



---

# **Electrificando el mundo**

## Lista de precios 2023



---

# Electrificando el mundo

A medida que crece la demanda mundial de electricidad, en ABB como líder tecnológico global en distribución y gestión eléctrica, electrificamos el mundo de forma segura, inteligente y sustentable. Colaboramos con clientes y socios para permitir la eficiencia energética y potenciar un futuro sostenible para la sociedad con nuestros productos, soluciones y tecnologías digitales.



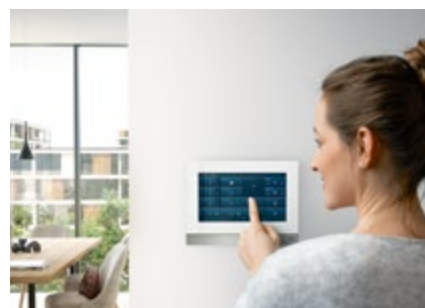
## Smart Industry

ABB impulsa la fabricación optimizada al recopilar y utilizar mejor los datos para aumentar la calidad, la velocidad, la flexibilidad y la eficiencia.



## Soluciones para electromovilidad

Soluciones para el transporte del mañana, hoy. Incluyendo transporte inteligente, cargadores para el hogar, para flotas electrificadas y carga de oportunidad para autobuses y camiones eléctricos, hasta cargadores de alta potencia para estaciones en la vía pública.



## Smart Living

ABB está pavimentando el camino hacia formas de vida más inteligentes: en ciudades con hogares, lugares de trabajo y formas de viajar inteligentes: haciendo más con menos.



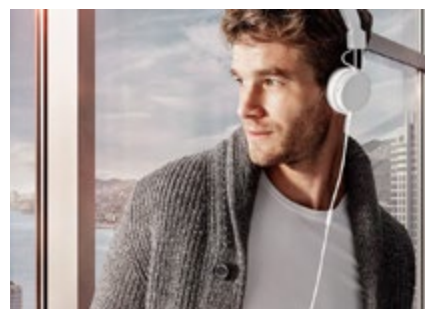
## Smart Power

ABB SP es líder en tecnología, con soluciones que hacen que las fuentes de alimentación sean inteligentes, estén conectadas y protegidas. Con información basada en datos, se puede optimizar la eficiencia energética, la confiabilidad y la gestión de los activos eléctricos.



## Smart Cities

Al aprovechar los logros de ABB en tecnologías digitales y operativas, ayudamos a gestionar las presiones de la rápida urbanización y a satisfacer la creciente demanda de suministro de agua y energía, soluciones de transporte, edificios e industrias sostenibles, inteligentes y confiables.



## Smart Distribution

Nuestra distribución inteligente de energía hace a ABB en el socio elegido por los administradores de servicios públicos, las industrias, el transporte y la infraestructura.

---

# Innovación

## Soluciones en los segmentos que usted necesita



### Data Centers

En esta dinámica industria, la pasión por el cambio es esencial. ABB siempre a la vanguardia de la energía industrial y la automatización durante más de un siglo, el cambio y confiabilidad está en nuestro ADN.



### Petróleo, gas y Químicos

Como líder mundial y pionero en tecnología e innovación, ABB apoya a las industrias de petróleo, gas y la química en toda la cadena de valor con electrificación de instalaciones y optimización de operaciones.



### Alimentos y Bebidas

La electrificación es fundamental para mantenerse al día con la evolución de esta industria. La vasta experiencia y la amplia cartera de ABB nos hacen el socio que puede impulsar y digitalizar su futuro.



### Railway

Brindamos soluciones completas que protegen su infraestructura y satisfacen las expectativas de usuarios y clientes, incluyendo infraestructura, estaciones de pasajeros, unidades de control y señalización, túneles y material rodante.



### Infraestructura

Las tendencias globales como la urbanización, la digitalización, el cambio a la electricidad y las crecientes expectativas de los clientes están cambiando la forma en que se diseña, construye y opera la infraestructura. Permitimos la construcción nacional con un enfoque basado en soluciones para mejorar la calidad de vida, la eficiencia y la competitividad de las operaciones y servicios urbanos de una manera segura y sostenible.



### Microgrids

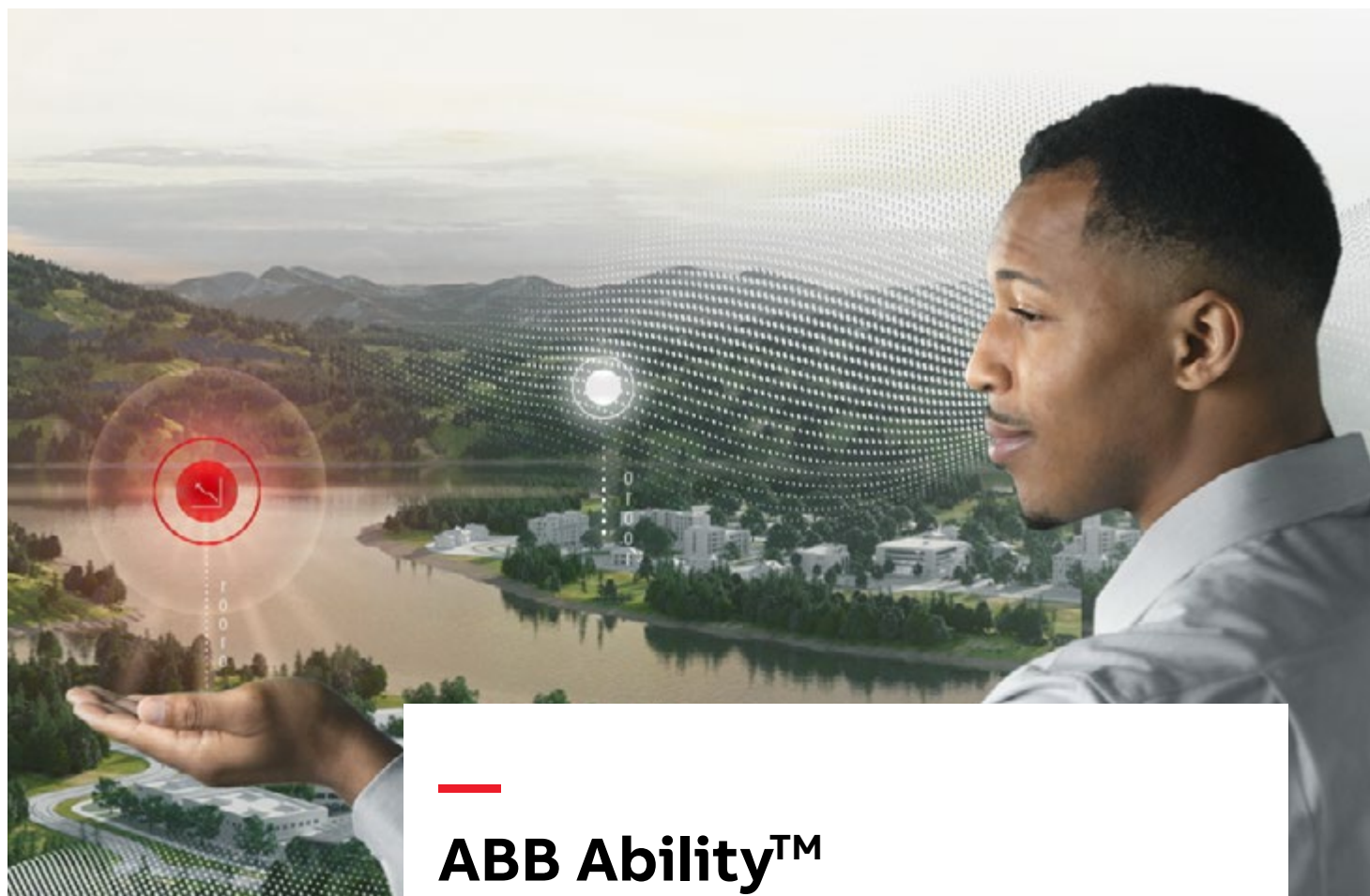
En un mundo donde la rápida urbanización, junto con la necesidad de reducir las emisiones de CO2, ha creado la necesidad de una mejor tecnología, las microrredes de ABB pueden respaldar y proteger el flujo continuo de energía.



---

# Escribiendo el futuro de la electrificación

## Segura, inteligente y sostenible



---

### ABB Ability™

## Perspectiva potenciadora

Al combinar la vasta experiencia de ABB con la conectividad y la innovación de software, las soluciones ABB Ability™ preparan la infraestructura para el futuro y transforman los procesos comerciales clave para operaciones más seguras e inteligentes que contribuyan a un futuro con bajas emisiones de carbono.

01



## 7 Control y Seguridad

02



03



## 73 Distribución de Potencia

---

# Contenido

---

## Capítulo 1

Control y Seguridad

07

---

## Capítulo 2

Subdistribución Residencial y Comercial

47

---

## Capítulo 3

Distribución de Potencia

73

---

## Capítulo 4

Movilidad

107



**47** Subdistribución Residencial y Comercial

---

**04**



**107** Movilidad

---

**ABB en México ofrece una completa gama de productos y sistemas para el sector residencial, intermedio e industrial, así como, para integradores, tableristas y OEM's.**

**Cumplimos con todos los estándares y normas nacionales e internacionales.**



---

# Capítulo 1

## Control y Seguridad


<b>008</b> –016	<b>1.1 Productos de Control</b>
<b>023</b> –028	<b>1.2 Productos Electrónicos y Relevadores</b>
<b>029</b> –038	<b>1.3 Mando y Señalización</b>
<b>039</b> –045	<b>1.4 Productos de Seguridad para Máquinas (Jokab Safety)</b>

## 1.1 Productos de Control


### 1.1.1 Mini-contactor

Mini-contactor tripolar: B7, BC7



Arreglo reversible (bloque mecánico integrado): VB7A, VBC7A

	Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Potencia del motor (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				AC-3 (≤ 55°C)	AC-1 (≤ 40°C)	230 V ca	460 V ca			
 B7	GJL1311001R0101	B7-30-10	24 Vca					\$480.00	CM08	10
	GJL1311001R8104	B7-30-10	110-127 Vca					\$480.00	CM08	10
	GJL1311001R8100	B7-30-10	220-240 Vca					\$480.00	CM08	10
	GJL1313001R0101	BC7-30-10	24 Vcd	12	20	3	7.5	\$480.00	CM08	10
	GJL1311911R0101	VB7A-30-10	24 Vca					\$1,084.00	CM08	5
	GJL1311911R8104	VB7A-30-10	110-127 Vca					\$1,084.00	CM08	5
	GJL1311911R8100	VB7A-30-10	220-240 Vca					\$1,084.00	CM08	5
	GJL1313911R0101	VBC7A-30-10	24 Vcd					\$1,084.00	CM08	5

#### Accesorios para serie B


	Código	Tipo	Descripción	Compatible con:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CAF6	GJL1201330R0003	CAF6-11M	Bloque auxiliar frontal 1NA+1NC	B7, BC7, VB7A, VBC7A	\$161.00	CM08	10
	GJL1201330R0007	CAF6-20M	Bloque auxiliar frontal 2NA	B7, BC7, VB7A, VBC7A	\$161.00	CM08	10
	GJL1201330R0011	CAF6-02M	Bloque auxiliar frontal 2NC	B(C), VB(C)A	\$161.00	CM08	10
	GJL1201317R0003	CA6-11M	Bloque auxiliar lateral1 NA+1NC	B7, BC7	\$152.00	CM08	10
	GJL1201908R0001	BSM6-30	Puentes para arreglo reversible	VB7A, VBC7A	\$180.00	CM08	10
	1SBN080906R1002	BEA7/132	Conector para MS116, MS132	B7, BC7, VB7A, VBC7A	\$101.00	CM08	10

#### Relevador de sobrecarga para serie B o DRAS

	Código	Tipo	Tecnología	Ajuste (A)	Clase de disparo	Compatible con:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 T16	1SAZ711201R1023	T16-1.0	Térmico (elemento bimetálico)	0.74 ... 1.00	10	B6, BC6, B7, BC7, VB7A, VBC7A	\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1025	T16-1.3		1.00 ... 1.30			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1028	T16-1.7		1.30 ... 1.70			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1031	T16-2.3		1.70 ... 2.30			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1033	T16-3.1		2.30 ... 3.10			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1035	T16-4.2		3.10 ... 4.20			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1038	T16-5.7		4.20 ... 5.70			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1040	T16-7.6		5.70 ... 7.60			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1043	T16-10		7.60 ... 10.0			\$706.00	CM08	1
	1SAZ711201R1045	T16-13		10.0 ... 13.0			\$706.00	CM08	1
1SAZ711201R1047	T16-16	13.0 ... 16.0	\$706.00	CM08	1				
 E16DU	1SAX111001R1104	E16DU 6.3	Electrónico (con TC integrado)	2 ... 6.3	10, 20 y 30	B6, BC6, B7, BC7, VB7A, VBC7A	\$1,760.00	CM08	1
	1SAX111001R1105	E16DU 18.9		5.6 ... 18.9			\$1,760.00	CM08	1








### 1.1.2 Contactores para capacitores

Para aplicaciones con bancos de capacitores, con resistencia de precarga, operado en c.a.


	Código	Tipo	Tensión en la bobina	Kvar (θ ≤ 40 °C)		Contactos auxiliares	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta		
				240 V ca	480 V ca						
 UA30	1SBL181024R8410	UA16-30-10RA	110-120 V c.a. / 60 Hz	8	16	1NA	\$1,460.00	CM08	1		
	1SBL241024R8410	UA26-30-10RA		11	22		\$1,731.00	CM08	1		
	1SBL281024R8410	UA30-30-10RA		14	28		\$2,580.00	CM08	1		
	1SBL371024R8400	UA63-30-00RA		27.5	55	Sin contactos auxiliares	\$4,384.00	CM08	1		
	1SBL411024R8400	UA75-30-00RA		32	64		\$4,835.00	CM08	1		
	1SFL431024R8400	UA95-30-00RA		40	80		\$6,106.00	CM08	1		
	1SFL451024R8400	UA110-30-00RA		45	95		\$7,839.00	CM08	1		
		1SBN010020R1011		CAL5-11	Bloque de contactos montaje lateral para UA16 ... UA75			1NA + 1NC	\$315.00	CM08	2
		1SFN010720R1011		CAL18-11	Bloque de contactos montaje lateral para UA95, UA110				\$307.00	CM08	2

## 1.1.3 Contactor multi-tensión

Contactor 3-polos con bobina multi-tensión corriente alterna y corriente directa

	Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Potencia del motor (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				AC-3 (≤ 55°C)	AC-1 (≤ 40°C)	230 V ca	460 V ca			
	1SBL136001R2110	AF09Z-30-10-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$934.00	CM08	1
	1SBL137001R1310	AF09-30-10-13	100-250 Vca/cd	9	25	2	5	\$736.00	CM08	1
	1SBL137001R1410	AF09-30-10-13	250-500 Vca/cd					\$736.00	CM08	1
	1SBL156001R2110	AF12Z-30-10-21	24-60 Vca / 20-60Vcd					\$1,224.00	CM08	1
	1SBL157001R1310	AF12-30-10-13	100-250 Vca/cd	12	28	3	7.5	\$811.00	CM08	1
	1SBL157001R1410	AF12-30-10-14	250-500 Vca/cd					\$811.00	CM08	1
	1SBL176001R2110	AF16Z-30-10-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$1,900.00	CM08	1
	1SBL177001R1310	AF16-30-10-13	100-250 Vca/cd	16	30	5	10	\$1,329.00	CM08	1
	1SBL177001R1410	AF16-30-10-14	250-500 Vca/cd					\$1,329.00	CM08	1
	1SBL236001R2100	AF26Z-30-00-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$2,008.00	CM08	1
	1SBL237001R1300	AF26-30-00-13	100-250 Vca/cd	26	45	7.5	15	\$1,575.00	CM08	1
	1SBL237001R1400	AF26-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$1,575.00	CM08	1
	1SBL276001R2100	AF30Z-30-00-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$2,607.00	CM08	1
	1SBL277001R1300	AF30-30-00-13	100-250 Vca/cd	30	50	10	20	\$2,170.00	CM08	1
	1SBL277001R1400	AF30-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$2,170.00	CM08	1
	1SBL296001R2100	AF38Z-30-00-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$3,304.00	CM08	1
	1SBL297001R1300	AF38-30-00-13	100-250 Vca/cd	38	50	10	25	\$2,712.00	CM08	1
	1SBL297001R1400	AF38-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$2,712.00	CM08	1
	1SBL347001R1100	AF40-30-00-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$3,051.00	CM08	1
	1SBL347001R1300	AF40-30-00-13	100-250 Vca/cd	40	70	10	30	\$2,931.00	CM08	1
	1SBL347001R1400	AF40-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$2,931.00	CM08	1
	1SBL367001R1100	AF52-30-00-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$3,364.00	CM08	1
	1SBL367001R1300	AF52-30-00-13	100-250 Vca/cd	53	100	15	40	\$3,123.00	CM08	1
	1SBL367001R1400	AF52-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$3,123.00	CM08	1
	1SBL387001R1100	AF65-30-00-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$4,832.00	CM08	1
	1SBL387001R1300	AF65-30-00-13	100-250 Vca/cd	65	105	20	50	\$4,514.00	CM08	1
	1SBL387001R1400	AF65-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$4,514.00	CM08	1
	1SBL397001R1100	AF80-30-00-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$5,578.00	CM08	1
	1SBL397001R1300	AF80-30-00-13	100-250 Vca/cd	80	125	25	60	\$5,161.00	CM08	1
	1SBL397001R1400	AF80-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$5,161.00	CM08	1
	1SBL407001R1100	AF96-30-00-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$6,975.00	CM08	1
	1SBL407001R1300	AF96-30-00-13	100-250 Vca/cd	96	130	30	60	\$6,518.00	CM08	1
	1SBL407001R1400	AF96-30-00-14	250-500 Vca/cd					\$6,518.00	CM08	1
	1SFL427001R1111	AF116-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$9,272.00	CM08	1
	1SFL427001R1311	AF116-30-11-13	100-250 Vca/cd	116	160	40	75	\$8,488.00	CM08	1
	1SFL427001R1411	AF116-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$8,488.00	CM08	1
	1SFL447001R1111	AF140-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$12,368.00	CM08	1
	1SFL447001R1311	AF140-30-11-13	100-250 Vca/cd	140	200	50	100	\$11,559.00	CM08	1
	1SFL447001R1411	AF140-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$11,559.00	CM08	1
	1SFL487002R1111	AF190-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$15,919.00	CM08	1
	1SFL487002R1311	AF190-30-11-13	100-250 Vca/cd	190	275	60	125	\$15,042.00	CM08	1
	1SFL487002R1411	AF190-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$15,042.00	CM08	1
	1SFL527002R1111	AF205-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$21,486.00	CM08	1
	1SFL527002R1311	AF205-30-11-13	100-250 Vca/cd	205	350	75	150	\$20,082.00	CM08	1
	1SFL527002R1411	AF205-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$20,082.00	CM08	1
	1SFL547002R1111	AF265-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$23,085.00	CM08	1
	1SFL547002R1311	AF265-30-11-13	100-250 Vca/cd	265	400	100	200	\$21,596.00	CM08	1
	1SFL547002R1411	AF265-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$21,596.00	CM08	1
	1SFL587002R1111	AF305-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$33,255.00	CM08	1
	1SFL587002R1311	AF305-30-11-13	100-250 Vca/cd	305	500	100	250	\$31,079.00	CM08	1
	1SFL587002R1411	AF305-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$31,079.00	CM08	1
	1SFL607002R1111	AF370-30-11-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$40,794.00	CM08	1
	1SFL607002R1311	AF370-30-11-13	100-250 Vca/cd	370	600	125	300	\$36,287.00	CM08	1
	1SFL607002R1411	AF370-30-11-14	250-500 Vca/cd					\$36,287.00	CM08	1
										


## 1.1.3 Contactor multi-tensión (continuación)

Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Potencia del motor (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			AC-3 (≤ 55°C)	AC-1 (≤ 40°C)	230 V ca	460 V ca			
	1SFL577001R7011	AF400-30-11	100-250 Vca/cd				\$36,989.00	CM08	1
	1SFL577001R7111	AF400-30-11	250-500 Vca/cd	400	600	150	\$36,989.00	CM08	1
	1SFL597001R7011	AF460-30-11	100-250 Vca/cd				\$54,440.00	CM08	1
	1SFL597001R7111	AF460-30-11	250-500 Vca/cd	460	700	150	\$54,440.00	CM08	1
	1SFL617001R7011	AF580-30-11	100-250 Vca/cd				\$70,784.00	CM08	1
	1SFL617001R7111	AF580-30-11	250-500 Vca/cd	580	800	200	\$75,031.00	CM08	1
	1SFL637001R7011	AF750-30-11	100-250 Vca/cd				\$90,315.00	CM08	1
	1SFL637001R7111	AF750-30-11	250-500 Vca/cd	750	1050	300	\$95,734.00	CM08	1

NOTA: Los contactores tamaños AF26 ... AF96, no incluyen contactos auxiliares. Ver en accesorios para contactor AF / NF los bloques laterales o frontales.




## 1.1.4 Contactor relevador

## Contactor relevador con bobina multi-tensión CA y CD

Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (≤ 40°C)	Contactos Principales		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
				NA	NC				
	1SBH136001R2122	NFZ22E	24-60Vca / 20-60 Vcd			\$1,060.00	CM08	1	
	1SBH137001R1322	NF22E	100-250 Vca/cd			\$721.00	CM08	1	
	1SBH137001R1422	NF22E	250-500 Vca/cd			\$721.00	CM08	1	
	1SBH136001R2131	NFZ31E	24-60 Vca / 20-60 Vcd			\$1,060.00	CM08	1	
	1SBH137001R1331	NF31E	100-250 Vca/cd	10 A / 600 V ca	3	1	\$721.00	CM08	1
	1SBH137001R1431	NF31E	250-500 Vca/cd			\$721.00	CM08	1	
	1SBH136001R2140	NF40E	24-60 Vca / 20-60 Vcd			\$1,060.00	CM08	1	
	1SBH137001R1340	NF40E	100-250 Vca/cd		4	0	\$721.00	CM08	1
	1SBH137001R1440	NF40E	250-500 Vca/cd			\$721.00	CM08	1	



NOTA: Se pueden adicionar bloques frontales CA4 (10A/600V)

## Accesorios para serie AF / NF





Código	Tipo	Descripción	Compatible con Contactor:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta		
	1SBN010120R1011	CAL4-11	Bloque auxiliar lateral 1NA+1NC (10A/600 Vca)	AF09 ... AF96, NF	\$201.00	CM08		
	1SFN010820R1011	CAL19-11		AF116...AF370	\$291.00	CM08		
	1SFN010720R1011	CAL18-11		AF400 ... AF2850	\$307.00	CM08		
	CAL4	1SBN010110R1010	CA4-10	Bloque auxiliar frontal 1NA (10A/600 Vca)	AF09 ... AF96, NF	\$105.00	CM08	
		1SBN010110R1001	CA4-01	Bloque auxiliar frontal 1NC (10A/600 Vca)		\$105.00	CM08	
		1SBN010140R1122	CA4-22M	Bloque auxiliar tetrapolar frontal 2NA+2NC	AF09 ... AF16	\$463.00	CM08	
		1SBN010140R1022	CA4-22E		AF26... AF96	\$463.00	CM08	
		CA4	1SBN010151R1111	CAT4-11M	Bloque frontal con terminales de alimentación A1/A2 más 1NA+1NC	AF09 ... AF16	\$203.00	CM08
			1SBN010151R1011	CAT4-11E		AF26... AF65	\$203.00	CM08
	1SBN070156T1000	LDC4	Bloque de alimentación adicional para la bobina	AF09 ... AF96, NF	\$51.00	CM08		
	1SBN110108T1000	BX4	Tapa transparente frontal para evitar accionamiento accidental	AF09 ... AF96, NF	\$52.00	CM08		
	1SBN030111R1000	VEM4	Bloqueo mecánico-eléctrico	AF09 ... AF38	\$399.00	CM08		
	1SBN033405T1000	VM96-4		AF40 ... AF96	\$282.00	CM08		
	1SFN030300R1000	VM19		AF116 ... AF370	\$892.00	CM08		
1SFN035700R1000	VM750H		AF400 ... AF1250	\$996.00	CM08			
	1SBN081313R2000	BEY16-4	Kit de conexión de potencia para arreglo estrella-delta	AF09 ... AF16	\$496.00	CM08		
	1SBN082713R2000	BEY38-4		AF26 ... AF38	\$807.00	CM08		
	1SBN081311R1000	BER16-4	Kit de conexión de potencia para arreglo reversible	AF09 ... AF16	\$384.00	CM08		
	1SBN082311R1000	BER38-4		AF26 ... AF38	\$528.00	CM08		
	1SBN083411R1000	BER65-4		AF40 ... AF65	\$554.00	CM08		
	1SBN083911R1000	BER96-4		AF80 ... AF96	\$1,173.00	CM08		
	1SFN084211R1000	BER140-4		AF116 ... AF146	\$2,912.00	CM08		
	1SFN084811R1000	BER205-4		AF190 ... AF205	\$3,632.00	CM08		
	1SFN085411R1000	BER370-4		AF265 ... AF370	\$6,623.00	CM08		
	BEA16-4							




## Accesorios para serie AF / NF

	Código	Tipo	Descripción	Compatible con Contactor:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SBN081306T1000	BEA16-4	Conector / Guardamotor hasta MS116-25 / MS132-25	AF09 ... AF16	\$162.00	CM08	10
	1SBN082306T1000	BEA26-4	Conector / Guardamotor hasta MS116-16 / MS132-10	AF26 ... AF38	\$180.00	CM08	10
	1SBN082306T2000	BEA38-4	Conector / Guardamotor MS116-20... MS116-32 / MS132-12...MS132-32	AF26 ... AF38	\$180.00	CM08	10
	1SBN083406R1000	BEA65-4	Conector / Guardamotor MS165-16... MS165-65	AF40 ... AF65	\$420.00	CM08	1
	1SBN084206R1000	BEA140/XT2	Conector para XT2	AF116 ... AF146	\$992.00	CM08	1
	1SBN084206R1001	BEA140/XT4	Conector para XT4	AF116 ... AF146	\$992.00	CM08	1
	1SBN084806R1000	BEA205/XT4	Conector para XT4	AF190, AF205	\$1,073.00	CM08	1
	1SBN084806R1001	BEA205/T4	Conector para T4	AF190, AF205	\$1,073.00	CM08	1
	1SBN085406R1000	BEA370/T5	Conector para T5	AF265 ... AF370	\$1,073.00	CM08	1
	1SBN125701R1000	LT460-AC	Cubrebornes de plástico	AF400 ... AF460	\$482.00	CM08	2
	1SBN126101R1000	LT750-AC	Cubrebornes de plástico	AF580 ... AF750	\$482.00	CM08	2
	1SBN020112R1000	TEF4-ON	Timer electrónico autoalimentado, ON-delay, 1NA+1NC, Ajuste: 0.1...1 s / 1...10 s / 10...100 s	AF09 ... AF96	\$2,235.00	CM08	1
	1SBN020114R1000	TEF4-OFF	Timer electrónico autoalimentado, OFF-delay, 1NA+1NC, Ajuste: 0.1...1 s / 1...10 s / 10...100 s	AF09 ... AF96	\$2,235.00	CM08	1


## Relevador de sobrecarga para serie AF

	Código	Tipo	Tecnología	Rango de Ajuste (A)	Clase de Disparo	Contactor:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SAZ721201R1021	TF42-0.74	Térmico (elemento bimetalico)	0.55 ... 0.74	10	AF09 ... AF38	\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1023	TF42-1.0		0.74 ... 1.0			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1025	TF42-1.3		1.0 ... 1.3			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1028	TF42-1.7		1.3 ... 1.7			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1031	TF42-2.3		1.7 ... 2.3			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1033	TF42-3.1		2.3 ... 3.1			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1035	TF42-4.2		3.1 ... 4.2			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1038	TF42-5.7		4.2 ... 5.7			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1040	TF42-7.6		5.7 ... 7.6			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1043	TF42-10		7.6 ... 10			\$825.00	CM08	1
	1SAZ721201R1045	TF42-13	10.0 ... 13.0	\$825.00	CM08	1			
	1SAZ721201R1047	TF42-16	13.0 ... 16.0	\$825.00	CM08	1			
	1SAZ721201R1049	TF42-20	16.0 ... 20.0	\$825.00	CM08	1			
	1SAZ721201R1051	TF42-24	20.0 ... 24.0	\$1,067.00	CM08	1			
	1SAZ721201R1052	TF42-29	24.0 ... 29.0	\$1,067.00	CM08	1			
	1SAZ721201R1053	TF42-35	29.0 ... 35.0	\$1,067.00	CM08	1			
	1SAZ721201R1055	TF42-38	35.0 ... 38.0	\$1,067.00	CM08	1			
	1SAZ811201R1003	TF65-40	30.0 ... 40.0	\$1,468.00	CM08	1			
	1SAZ811201R1004	TF65-47	36.0 ... 47.0	\$1,851.00	CM08	1			
	1SAZ811201R1005	TF65-53	44.0 ... 53.0	\$1,851.00	CM08	1			
	1SAZ811201R1006	TF65-60	50.0 ... 60.0	\$2,114.00	CM08	1			
	1SAZ811201R1007	TF65-67	57.0 ... 67.0	\$2,177.00	CM08	1			
	1SAZ911201R1001	TF96-51	40.0 ... 51.0	\$1,914.00	CM08	1			
	1SAZ911201R1002	TF96-60	48.0 ... 60.0	\$1,971.00	CM08	1			
	1SAZ911201R1003	TF96-68	57.0 ... 68.0	\$2,437.00	CM08	1			
	1SAZ911201R1004	TF96-78	65.0 ... 78.0	\$2,534.00	CM08	1			
	1SAZ911201R1005	TF96-87	75.0 ... 87.0	\$2,927.00	CM08	1			
	1SAZ911201R1006	TF96-96	84.0 ... 96.0	\$2,927.00	CM08	1			
	1SAZ431201R1002	TF140DU-110	80 ... 110	\$3,046.00	CM08	1			
	1SAZ431201R1003	TF140DU-135	100 ... 135	\$3,500.00	CM08	1			
	1SAZ431201R1004	TF140DU-142	110 ... 142	\$5,030.00	CM08	1			
	1SAZ421201R1005	TA200DU-175	130 ... 175	\$4,963.00	CM08	1			
	1SAZ421201R1006	TA200DU-200	150 ... 200	\$4,963.00	CM08	1			

## Relevador de sobrecarga para serie AF (continuación)


	Código	Tipo	Tecnología	Rango de Ajuste (A)	Clase de Disparo	Contactor:	Precio de Lista	Cédula de	Múltiplo
							Unitario (MXN)	Descuento	de Venta
 EF45	1SAX121001R1103	EF19-2.7	Electrónico (con TC integrado)	0.80...2.70	Ajustable 10, 20 y 30	AF09 ... AF38	\$1,634.00	CM08	1
	1SAX121001R1104	EF19-6.3		1.90...6.30			\$1,661.00	CM08	1
	1SAX121001R1105	EF19-18.9		5.70...18.9			\$1,661.00	CM08	1
	1SAX221001R1101	EF45-30		9.00...30.0		AF09 ... AF38	\$2,977.00	CM08	1
	1SAX221001R1102	EF45-45		15.0...45.0			\$2,964.00	CM08	1
	1SAX331001R1101	EF65-70		25 ... 70		AF40 ... AF65	\$5,781.00	CM08	1
	1SAX341001R1101	EF96-100		36 ... 100		AF80 ... AF96	\$7,065.00	CM08	1
	1SAX351001R1101	EF146-150		54 ... 150		AF116 ... AF146	\$7,848.00	CM08	1
	1SAX531001R1101	EF205-210		63 ... 210		AF190 ... AF205	\$8,745.00	CM08	1
	1SAX611001R1101	EF370-380		115 ... 380		AF265 ... AF370	\$12,281.00	CM08	1
	1SAX721001R1101	EF460		150 ... 500		AF400 ... AF460	\$12,281.00	CM08	1
	1SAX821001R1101	EF750		250 ... 800		AF580 ... AF750	\$14,682.00	CM08	1

## Accesorios para relevadores de sobrecarga

	Código	Tipo	Descripción	Compatible con Relevador:	Precio de Lista	Cédula de	Múltiplo
					Unitario (MXN)	Descuento	de Venta
 DB42	1SAZ701902R0001	DB42	Base para montaje individual del relevador de sobrecarga	TF42	\$449.00	CM08	1
	1SAZ801901R1001	DB65		TF65	\$702.00	CM08	1
	1SAZ901901R1001	DB96		TF96, EF96	\$1,340.00	CM08	1
	1SAX101910R1001	DB19EF		EF19	\$476.00	CM08	1
	1SAX201910R0001	DB45EF		EF45	\$722.00	CM08	1


## 1.1.5 Contactor modular

Contactor modular libre de vibración para iluminación, ventilación y motores monofásicos. Aplicaciones: residencial, terciaria e industrial.


	Código	Tipo	Contactos Principales	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Num. de módulos	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
					AC-3/AC-7 (≤ 55°C)	AC-1/AC-7a (≤ 55°C)				
 ESB24-40	1SBE111111R0420	ESB16-20	2NA	110 V c.a./c.d.	9	16	1	\$679.00	CM08	1
	1SBE111111R0620			230 V c.a./c.d.				\$664.00	CM08	1
	1SBE121111R0420	110 V c.a./c.d.		1	\$761.00	CM08	1			
	1SBE121111R0620	230 V c.a./c.d.			\$761.00	CM08	1			
	1SAE231111R0440	110 V c.a./c.d.		2	\$722.00	CM08	1			
	1SAE231111R0640	230 V c.a./c.d.			\$722.00	CM08	1			
	1SAE341111R0440	110 V c.a./c.d.	4NA	22	40	3	\$1,267.00	CM08	1	
	1SAE341111R0640	230 V c.a./c.d.					\$1,253.00	CM08	1	
	1SAE351111R0440	110 V c.a./c.d.		30	63	3	\$1,639.00	CM08	1	
	1SAE351111R0640	230 V c.a./c.d.	\$1,639.00				CM08	1		
	1SAE661111R0640	ESB100-40	230 V c.a./c.d.	-	100	6	\$4,600.00	CM08	1	
	1SAE901901R1011	EH04-11N	1 NO + 1 NC (auxiliar)			0.5	\$230.00	CM08	1	


## 1.1.6 Guardamotores

Guardamotores Serie Básica MS116



	Código	Tipo	Rango de Ajuste (A)	Potencia del motor (HP)		Capacidad Interruptiva (kA)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				230 V ca	440 V ca	230 V ca	440 V ca			
 MS116	1SAM250000R1001	MS116-0.16	0.1 ... 0.16	-	-	30	50	\$1,019.00	CM08	1
	1SAM250000R1002	MS116-0.25	0.16 ... 0.25	-	-			\$1,024.00	CM08	1
	1SAM250000R1003	MS116-0.4	0.25 ... 0.4	-	-			\$1,024.00	CM08	1
	1SAM250000R1004	MS116-0.63	0.4 ... 0.63	-	-	10	\$1,092.00	CM08	1	
	1SAM250000R1005	MS116-1.0	0.63 ... 1	-	0.25		\$1,135.00	CM08	1	
	1SAM250000R1006	MS116-1.6	1 ... 1.6	0.25	0.5	6	\$1,212.00	CM08	1	
	1SAM250000R1007	MS116-2.5	1.6 ... 2.5	0.5	0.75 - 1		\$1,212.00	CM08	1	
	1SAM250000R1008	MS116-4.0	2.5 ... 4	0.75	1.5 - 2	6	\$1,212.00	CM08	1	
	1SAM250000R1009	MS116-6.3	4 ... 6.3	1-1.5	3		\$1,212.00	CM08	1	
	1SAM250000R1010	MS116-10.0	6.3 ... 10	2	5		\$1,428.00	CM08	1	
	1SAM250000R1012	MS116-12.0	8.0 ... 12	3	7.5	16	\$1,428.00	CM08	1	
	1SAM250000R1011	MS116-16.0	10 ... 16	5	7.5 - 10		\$1,428.00	CM08	1	
	1SAM250000R1013	MS116-20.0	16 ... 20	5	10	10	\$2,032.00	CM08	1	
	1SAM250000R1014	MS116-25.0	20 ... 25	7.5	15		\$2,205.00	CM08	1	
	1SAM250000R1015	MS116-32.0	25 ... 32	10	20	3	\$2,546.00	CM08	1	

## Guardamotores Serie Avanzada MS132 y MS165 - Maneta candadeable, posición de disparo e identificación de falla





Código	Tipo	Rango de Ajuste (A)	Potencia del motor (HP)		Capacidad Interruptiva (kA)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			230 V ca	440 V ca	230 V ca	440 V ca			
 MS132	1SAM350000R1001	MS132-0.16	0.1 ... 0.16	-	-		\$1,936.00	CM08	1
	1SAM350000R1002	MS132-0.25	0.16 ... 0.25	-	-		\$1,936.00	CM08	1
	1SAM350000R1003	MS132-0.4	0.25 ... 0.4	-	-		\$1,934.00	CM08	1
	1SAM350000R1004	MS132-0.63	0.4 ... 0.63	-	-	100	\$2,058.00	CM08	1
	1SAM350000R1005	MS132-1.0	0.63 ... 1	-	0.25		\$2,058.00	CM08	1
	1SAM350000R1006	MS132-1.6	1 ... 1.6	0.25	0.5		\$2,058.00	CM08	1
	1SAM350000R1007	MS132-2.5	1.60 ... 2.5	0.5	0.75 - 1	100	\$2,058.00	CM08	1
	1SAM350000R1008	MS132-4.0	2.5 ... 4	0.75	1.5 - 2		\$2,058.00	CM08	1
	1SAM350000R1009	MS132-6.3	4 ... 6.30	1-1.5	3	30	\$2,058.00	CM08	1
	1SAM350000R1010	MS132-10	6.30 ... 10	2	5		\$2,099.00	CM08	1
	1SAM350000R1012	MS132-12	8 ... 12	3	7.5		\$2,656.00	CM08	1
	1SAM350000R1011	MS132-16	10 ... 16	5	7.5 - 10	20	\$2,592.00	CM08	1
	1SAM350000R1013	MS132-20	16 ... 20	5	10		\$2,852.00	CM08	1
	1SAM350000R1014	MS132-25	20 ... 25	7.5	15	50	\$2,986.00	CM08	1
	1SAM350000R1015	MS132-32	25 ... 32	10	20	25	\$3,654.00	CM08	1

Código	Tipo	Rango de Ajuste (A)	Potencia del motor (HP)		Capacidad Interruptiva (kA)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
			230 V ca	440 V ca	230 V ca	440 V ca				
 MS165	1SAM451000R1015	MS165-42	30 ... 42	10 - 15	25 - 30	50	50	\$4,421.00	CM08	1
	1SAM451000R1016	MS165-54	40 ... 54	15 - 20	40		30	\$4,969.00	CM08	1
	1SAM451000R1017	MS165-65	52 ... 65	20	50		30	\$5,159.00	CM08	1
	1SAM451000R1018	MS165-73	62 ... 73	25	50		18	\$5,306.00	CM08	1
	1SAM451000R1019	MS165-80	70 ... 80	30	60			\$5,649.00	CM08	1

## Accesorios para Guardamotores


Código	Tipo	Descripción	Operación	Compatible con:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 HK1-11	1SAM201902R1001	Bloque auxiliar lateral 1NA+1NC			\$194.00	CM08	2	
	1SAM201902R1002	Bloque auxiliar lateral 2NA			\$194.00	CM08	2	
	1SAM201901R1001	Bloque auxiliar frontal 1NA+1NC	5 A		\$185.00	CM08	10	
	1SAM201903R1001	Señal disparo, lateral izq. 1NA+1NC			MS116, MS132, MSO132, MS165, MO165	\$193.00	CM08	2
	1SAM301901R1001	Señal corto cto. lateral derecho 1NA+1NC				\$341.00	CM08	2
	1SAM201904R1005	Bobina de disparo por mínima tensión lado der.	230 - 240 V			\$501.00	CM08	1
	1SAM201904R1007	Bobina de disparo por mínima tensión lado der.	415 - 480 V			\$501.00	CM08	1
 PS1-2	1SAM201906R1102	Bus bar para 2 guardamotores sin aux.			\$291.00	CM08	10	
	1SAM201906R1103	Bus bar para 3 guardamotores sin aux.			\$357.00	CM08	10	
	1SAM201906R1104	Bus bar para 4 guardamotores sin aux.	65 A / 690 Vca			\$406.00	CM08	10
	1SAM201906R1105	Bus bar para 5 guardamotores sin aux.			MS116, MS132, MO132	\$469.00	CM08	10
	1SAM201906R1112	Bus bar para 2 guardamotores con 1 aux.				\$301.00	CM08	10
	1SAM201906R1113	Bus bar para 3 guardamotores con 1 aux.	65 A / 690 Vca			\$377.00	CM08	10
	1SAM201906R1114	Bus bar para 4 guardamotores con 1 aux.				\$421.00	CM08	10
	1SAM201906R1115	Bus bar para 5 guardamotores con 1 aux.				\$482.00	CM08	10

## Accesorios para Guardamotores (continuación)


	Código	Tipo	Descripción	Operación	Compatible con:	Precio de Lista	Cédula de	Múltiplo
						Unitario (MXN)	Descuento	de Venta
 S1-M1-25	1SAM201916R1113	PS1-3-1-100	Bus bar para 3 guardamotores con 1 aux.	100 A / 690 Vca	MS116, MS132, MO132	\$480.00	CM08	10
	1SAM201916R1114	PS1-4-1-100	Bus bar para 4 guardamotores con 1 aux.			\$558.00	CM08	10
	1SAM201916R1115	PS1-5-1-100	Bus bar para 5 guardamotores con 1 aux.			\$627.00	CM08	10
	1SAM201907R1101	S1-M1-25	Bloque de alimentación para bus bar bajo	65 A / 690 V ca		\$295.00	CM08	10
	1SAM201907R1102	S1-M2-25	Bloque de alimentación para bus bar alto			\$333.00	CM08	10
	1SAM201913R1103	S1-M3-35	Bloque de alimentación para bus bar bajo	100 A / 690 V ca		\$527.00	CM08	10
 TS1-M3-S1	1SAM401920R1002	PS2-2-0-125	Bus bar para 2 guardamotores sin aux.	MS165, MO165	\$653.00	CM08	1	
	1SAM401920R1003	PS2-3-0-125	Bus bar para 3 guardamotores sin aux.		\$776.00	CM08	1	
	1SAM401920R1004	PS2-4-0-125	Bus bar para 4 guardamotores sin aux.		\$988.00	CM08	1	
	1SAM401920R1022	PS2-2-2-125	Bus bar para 2 guardamotores con 2 aux.		\$712.00	CM08	1	
	1SAM401920R1023	PS2-3-2-125	Bus bar para 3 guardamotores con 2 aux.		\$881.00	CM08	1	
	1SAM401920R1024	PS2-4-2-125	Bus bar para 4 guardamotores con 2 aux.		\$1,090.00	CM08	1	
 IB132-Y	1SAM401923R1003	S2-M3-50	Bloque de alimentación para bus bar alto		\$1,159.00	CM08	1	
	1SAM301911R1001	TS1-M3-S1	Espaciador para terminales Tamaño 1 - UL	MS132 < 10 A	\$129.00	CM08	1	
	1SAM301912R1001	TS1-M3-S2	Espaciador para terminales Tamaño 1 - UL	MS132 ≥ 12 A	\$129.00	CM08	1	
	1SAM201911R1011	IB132-Y	Caja plástica IP65	MS116, MS132, MSO132	\$501.00	CM08	1	
1SAM201912R1011	DMS132-Y	Kit montaje en puerta IP65	\$625.00		CM08	1		
 MSHD-LY	1SAM201920R1002	MSHD-LY	Manija IP64 para montaje en puerta	MS116	\$519.00	CM08	1	
	1SAM201920R1012	MSHD-LTY	Manija IP64 para montaje en puerta	MS132, MO132	\$519.00	CM08	1	
	1SAM101923R0002	MSMN	Adaptador para varilla OXS6 (6mm)	MS116, MS132, MO132	\$172.00	CM08	10	
	1SAM201920R1000	MSH-AR	Anillo de alineamiento para la varilla		\$204.00	CM08	1	
	1SAM201909R1021	MSAH1	Soporte para varillas con longitudes mayores a 130 mm	MS116, MS132, MO132	\$355.00	CM08	1	

## 1.1.7 Arrancadores en Gabinete Plástico (IP65)

## Arrancador Compacto DRAS, completamente cableado. Oferta Básica no refaccionable

	Código	Ajuste (A)	Tensión en la bobina	Potencia del motor monofásico (HP)		Potencia del motor trifásico (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				127 V ca	220 V ca	230 V ca	460 V ca			
				 DRAS	DRAS-230V-2.3A	1.70 ... 2.30	230 V ca			
DRAS-230V-4.2A	3.10 ... 4.20			3/4		\$1,854.00		CM08	5	
DRAS-230V-5.7A	4.20 ... 5.70			1		\$1,854.00		CM08	5	
DRAS-230V-7.6A	5.70 ... 7.60			1½...2		\$1,854.00		CM08	5	
DRAS-230V-10A	7.60 ... 10.0			3		\$1,854.00		CM08	5	
DRAS-230V-16A	13.0 ... 16.0			5		\$1,854.00		CM08	5	

## Arrancador de alto desempeño ADOL3. Incluye contactor multi-tensión serie AF, relevador de sobrecarga serie TF42, Botón doble modular, 2 conectores glándula Quick Connect™, soportes, taquetes y tornillos para fijación a muro

	Código	Ajuste (A)	Tensión en la bobina	Potencia del motor monofásico (HP)		Potencia del motor trifásico (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				127 V ca	220 V ca	230 V ca	460 V ca			
				 ADOL3	ADOL3-230V-2.3A	1.70 ... 2.30	100-250 V c.a./c.d.			
ADOL3-230V-3.1A	2.30 ... 3.10			1/4		\$2,981.00		CM08	1	
ADOL3-230V-4.2A	3.10 ... 4.20			1/3	3/4	\$2,981.00		CM08	1	
ADOL3-230V-5.7A	4.20 ... 5.70		1/4	1/2	1	\$2,981.00		CM08	1	
ADOL3-230V-7.6A	5.70 ... 7.60		1/3	3/4	1½...2	\$2,981.00		CM08	1	



## 1.1.7 Arrancadores en Gabinete Plástico (IP65) (continuación)

Arrancador de alto desempeño ADOL3. Incluye contactor multi-tensión serie AF, relevar de sobrecarga serie TF42, Botón doble modular, 2 conectores glándula Quick Connect™, soportes, taquetes y tornillos para fijación a muro (continuación)

Código	Ajuste (A)	Tensión en la bobina	Potencia del motor monofásico (HP)		Potencia del motor trifásico (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			127 V ca	220 V ca	230 V ca	460 V ca			
ADOL3-230V-10A	7.60 ... 10.0	100-250 V c.a./c.d.	1/2	1	3		\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-230V-13A	10.0 ... 13.0		3/4	1½...2	-		\$3,164.00	CM08	1
ADOL3-230V-16A	13.0 ... 16.0		1	-	5		\$3,164.00	CM08	1
ADOL3-230V-20A	16.0 ... 20.0		1½	3	-		\$3,255.00	CM08	1
ADOL3-230V-24A	20.0 ... 24.0		2		7.5		\$3,255.00	CM08	1
ADOL3-230V-29A	24.0 ... 29.0	-	5	10		\$3,616.00	CM08	1	
ADOL3-460V-1.3A	1.00 ... 1.30	250-500 V c.a./c.d.				1/2	\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-460V-1.7A	1.30 ... 1.70					3/4	\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-460V-2.3A	1.70 ... 2.30					1	\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-460V-3.1A	2.30 ... 3.10					1½	\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-460V-4.2A	3.10 ... 4.20					2	\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-460V-5.7A	4.20 ... 5.70					3	\$2,981.00	CM08	1
ADOL3-460V-10A	7.60 ... 10.0					5	\$3,164.00	CM08	1
ADOL3-460V-13A	10.0 ... 13.0					7.5	\$3,616.00	CM08	1
ADOL3-460V-16A	13.0 ... 16.0					10	\$3,616.00	CM08	1
ADOL3-460V-24A	20.0 ... 24.0					15	\$4,066.00	CM08	1
ADOL3-460V-29A	24.0 ... 29.0					20	\$4,066.00	CM08	1



ADOL3

## 1.1.8 Contactor AF multi-tensión con terminales Push-In Spring

Contactor 3-polos con bobina multi-tensión corriente alterna y corriente directa

Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Potencia del motor (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			AC-3 (≤ 55°C)	AC-1 (≤ 40°C)	230 Vca	460 Vca			
1SBL136005R2110	AF09Z-30-10K-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$931.00	CM08	1
1SBL137005R1310	AF09-30-10K-13	100-250 Vca/ cd	9	25	2	5	\$734.00	CM08	1
1SBL137005R1410	AF09-30-10K-14	250-500 Vca/ cd					\$734.00	CM08	1
1SBL156005R2110	AF12Z-30-10K-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$1,221.00	CM08	1
1SBL157005R1310	AF12-30-10K-13	100-250 Vca/ cd	12	28	3	7.5	\$808.00	CM08	1
1SBL157005R1410	AF12-30-10K-14	250-500 Vca/ cd					\$808.00	CM08	1
1SBL176005R2110	AF16Z-30-10K-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$1,894.00	CM08	1
1SBL177005R1310	AF16-30-10K-13	100-250 Vca/ cd	16	30	5	10	\$1,324.00	CM08	1
1SBL177005R1410	AF16-30-10K-14	250-500 Vca/ cd					\$1,324.00	CM08	1
1SBL236005R2100	AF26Z-30-00K-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$2,003.00	CM08	1
1SBL237005R1300	AF26-30-00K-13	100-250 Vca/ cd	26	45	7.5	15	\$1,571.00	CM08	1
1SBL237005R1400	AF26-30-00K-14	250-500 Vca/ cd					\$1,571.00	CM08	1
1SBL276005R2100	AF30Z-30-00K-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$2,600.00	CM08	1
1SBL277005R1300	AF30-30-00K-13	100-250 Vca/ cd	30	50	10	20	\$2,163.00	CM08	1
1SBL277005R1400	AF30-30-00K-14	250-500 Vca/ cd					\$2,163.00	CM08	1
1SBL296005R2100	AF38Z-30-00K-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$3,294.00	CM08	1
1SBL297005R1300	AF38-30-00K-13	100-250 Vca/ cd	38	50	10	25	\$2,703.00	CM08	1
1SBL297005R1400	AF38-30-00K-14	250-500 Vca/ cd					\$2,703.00	CM08	1



AF09...K




AF26...K

NOTA: Los contactores tamaños AF26 ... AF96, no incluyen contactos auxiliares. Ver en accesorios para contactor AF / NF los bloques laterales o frontales.


## 1.1.9 Contactor relevador NF con terminales Push-In Spring

Contactor relevador con bobina multi-tensión CA y CD

	Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	Contactos Principales		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
					NA	NC			
 NF22E	1SBH136005R2122	NFZ22EK-21	24-60Vca / 20-60 Vcd	10 A / 600 Vca	2	2	\$1,058.00	CM08	1
	1SBH137005R1322	NF22EK-13	100-250 Vca/cd				\$720.00	CM08	1
	1SBH137005R1422	NF22EK-14	250-500 Vca/cd		\$720.00	CM08	1		
	1SBH136005R2131	NFZ31EK-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd		3	1	\$1,058.00	CM08	1
	1SBH137005R1331	NF31EK-13	100-250 Vca/cd				\$720.00	CM08	1
	1SBH137005R1431	NF31EK-14	250-500 Vca/cd		\$720.00	CM08	1		
	1SBH136005R2140	NFZ40EK-21	24-60 Vca / 20-60 Vcd		4	0	\$1,058.00	CM08	1
	1SBH137005R1340	NF40EK-13	100-250 Vca/cd				\$720.00	CM08	1
	1SBH137005R1440	NF40EK-14	250-500 Vca/cd				\$720.00	CM08	1


NOTA: Se pueden adicionar bloques frontales CA4...K (10A/600V)

Accesorios para relevadores de sobrecarga



	Código	Tipo	Descripción	Compatible con Contactor:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SBN010160R1010	CA4-10K	Bloque auxiliar frontal 1NA (10A/600 Vca)	AF09-K ... AF38-K, NF-K	\$121.00	CM08	1	
1SBN010160R1001	CA4-01K	Bloque auxiliar frontal 1NC (10A/600 Vca)		\$121.00	CM08	1	
1SBN010146R1122	CA4-22MK	Bloque auxiliar tetrapolar frontal 2NA+2NC	AF09-K ... AF16-K	\$487.00	CM08	1	
1SBN010146R1022	CA4-22EK		AF26-K... AF38-K	\$487.00	CM08	1	
1SBN070159T1000	LDC4K	Bloque de alimentación adicional para la bobina	AF09-K ... AF38-K, NF-K	\$51.00	CM08	1	
1SBN030113R1000	VEM4K	Bloqueo mecánico-eléctrico	AF09-K ... AF38-K	\$462.00	CM08	1	
1SBN081323R2000	BEY16-4KF	Kit de conexión de potencia para arreglo estrella-delta	AF09-K... AF16-K	\$495.00	CM08	1	
1SBN082323R2000	BEY38-4KF		AF26-K... AF38-K	\$805.00	CM08	1	
1SBN081322R1000	BER16-4KF	Kit de conexión de potencia para arreglo reversible	AF09-K... AF16-K	\$384.00	CM08	1	
1SBN082322R1000	BER38-4KF		AF26-K... AF38-K	\$527.00	CM08	1	
 BEA16-4K1	1SBN081325T1000	BEA16-4KF	Conector / Guardamotor hasta MS132-25K	AF09-K... AF16-K	\$207.00	CM08	10
	1SBN082325T2000	BEA38-4KF	Conector / Guardamotor hasta MS132-32K	AF26-K... AF38-K	\$216.00	CM08	10

## 1.1.10 Guardamotores con terminales Push-In Spring


Guardamotores Serie Avanzada MS132-K - Maneta candadeable, posición de disparo e identificación de falla

	Código	Tipo	Rango de Ajuste (A) Clase de disparo 10	Potencia del motor (HP)		Capacidad Interruptiva (kA)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
				230 Vca	440 Vca	230 Vca	440 Vca				
				 MS132...K	1SAM350010R1001	MS132-0.16K	0.1 ... 0.16				-
1SAM350010R1002	MS132-0.25K	0.16 ... 0.25	-		-	\$1,930.00	CM08	1			
1SAM350010R1003	MS132-0.4K	0.25 ... 0.4	-		-	\$1,929.00	CM08	1			
1SAM350010R1004	MS132-0.63K	0.4 ... 0.63	-		-	\$2,051.00	CM08	1			
1SAM350010R1005	MS132-1.0K	0.63 ... 1	-		0.25	\$2,051.00	CM08	1			
1SAM350010R1006	MS132-1.6K	1 ... 1.6	0.25		0.5	\$2,051.00	CM08	1			
1SAM350010R1007	MS132-2.5K	1.60 ... 2.5	0.5		0.75 - 1	\$2,051.00	CM08	1			
1SAM350010R1008	MS132-4.0K	2.5 ... 4	0.75		1.5 - 2	30	\$2,051.00	CM08	1		
1SAM350010R1009	MS132-6.3K	4 ... 6.30	1-1.5		3		\$2,051.00	CM08	1		
1SAM350010R1010	MS132-10K	6.30 ... 10	2		5		\$2,092.00	CM08	1		
1SAM350010R1011	MS132-16K	10 ... 16	5		7.5 - 10	20	\$2,584.00	CM08	1		
1SAM350010R1013	MS132-20K	16 ... 20	5		10		\$2,843.00	CM08	1		
1SAM350010R1014	MS132-25K	20 ... 25	7.5		15		50	\$2,977.00	CM08	1	
1SAM350010R1015	MS132-32K	25 ... 32	10		20		25	\$3,643.00	CM08	1	


## Accesorios para Guardamotores

	Código	Tipo	Descripción	Operación	Compatible con Contactor:	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
	1SAM201902R1201	HK1-11K	Bloque auxiliar lateral 1NA+1NC	5 A	MS132K	\$202.00	CM08	1	
	1SAM201902R1202	HK1-20K	Bloque auxiliar lateral 2NA			\$202.00	CM08	1	
	1SAM201901R1201	HKF1-11K	Bloque auxiliar frontal 1NA+1NC			\$185.00	CM08	1	
	1SAM201903R1201	SK1-11K	Señal disparo, lateral izq. 1NA+1NC			\$193.00	CM08	1	
		1SAM301903R1002	PS1-2-0-65K	Bus bar para 2 guardamotores sin aux.	65 A / 690 Vca	MS132K	\$1,111.00	CM08	1
		1SAM301903R1003	PS1-3-0-65K	Bus bar para 3 guardamotores sin aux.			\$1,221.00	CM08	1
		1SAM301903R1004	PS1-4-0-65K	Bus bar para 4 guardamotores sin aux.			\$1,374.00	CM08	1
		1SAM301903R1005	PS1-5-0-65K	Bus bar para 5 guardamotores sin aux.			\$1,553.00	CM08	1
		1SAM301903R1012	PS1-2-1-65K	Bus bar para 2 guardamotores con 1 aux.			\$1,129.00	CM08	1
		1SAM301903R1013	PS1-3-1-65K	Bus bar para 3 guardamotores con 1 aux.			\$1,251.00	CM08	1
		1SAM301903R1014	PS1-4-1-65K	Bus bar para 4 guardamotores con 1 aux.	65 A / 690 Vca	\$1,438.00	CM08	1	
		1SAM301903R1015	PS1-5-1-65K	Bus bar para 5 guardamotores con 1 aux.		\$1,606.00	CM08	1	
1SAM301913R1001		TS1-M3-K	Espaciador para terminales Tamaño 1 - UL		MS132K < 10 A	\$140.00	CM08	1	


## 1.1.11 Controlador universal de motores (UMC100.3)

	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SAJ530000R0100	UMC100.3 DC	Controlador de universal de motores Todas las protecciones por corriente hasta 63 amperes	24 V cd	\$22,155.00	CM08	1
	1SAJ530000R1100	UMC100.3 UC		110-240 Vca/cd	\$22,155.00	CM08	1
	1SAJ590000R0103	UMC100-PAN	Panel de control		\$9,829.00	CM08	1
	1SAJ510004R0002	UMC-PAN-CAB.150	Kit para montaje del panel a la puerta del gabinete, 1.5 m long.		\$2,955.00	CM08	1
	1SAJ510005R0001	UMC100-PAN CAP	Cubierta protectora para panel de control		\$747.00	CM08	1


## Módulos de expansión

	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SAJ611000R0101	DX111	Módulo de expansión, 8 entradas digitales a 24 V cd, 4 salidas a relevador	24 V cd	\$14,162.00	CM08	1
	1SAJ622000R0101	DX122	Módulo de expansión, 8 entradas digitales a 110-230 V ca, 4 salidas a relevador		\$17,151.00	CM08	1
	1SAJ655000R0100	VI155	Módulo de tensión trifásico, 150-690 V ca Adiciona protecciones por voltaje, potencia y factor de potencia		\$12,407.00	CM08	1
	1SAJ613000R0101	AI111	Módulo analogo/temperatura, 3 entradas análogas		\$13,217.00	CM08	1
	1SAJ692000R0001	IOIO-CAB.030	Cable de conexión entre módulos 0.30m		\$624.00	CM08	1
	1SAJ691000R0001	UM-CIO-CAB.030	Cable de conexión entre módulo de expansión y el UMC100 0.30m		\$624.00	CM08	1


## Transformadores de corriente

	Código	Tipo	Descripción	Rango de Monitoreo (A ca)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CT4L185R/4	1SAJ929500R0185	CT4L185R/4	Transformador de Corriente para motores mayores a 63 amperes	60...185	\$11,098.00	CM08	1
	1SAJ929500R0310	CT4L310R/4		180...310	\$13,302.00	CM08	1
	1SAJ929501R0500	CT5L500R/4		300...500	\$18,344.00	CM08	1
	1SAJ929501R0850	CT5L850R/4		500...850	\$19,802.00	CM08	1


## Transformadores de corriente para detección de falla a tierra

	Código	Tipo	Descripción	Diámetro Interno (mm)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CEM11-FBP.20	1SAJ929200R0020	CEM11-FBP.20	TC para falla a tierra (los conductores de las 3 fases deben pasar por el TC)	20	\$10,501.00	CM08	1
	1SAJ929200R0035	CEM11-FBP.35		35	\$10,950.00	CM08	1
	1SAJ929200R0060	CEM11-FBP.60		60	\$11,396.00	CM08	1
	1SAJ929200R0120	CEM11-FBP.120		120	\$23,424.00	CM08	1



## Software de configuración

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SAJ925000R0001	wFIM UMC EDITION	Software de configuración y monitero. Incluye editor de lógicas especiales (Se puede descargar una versión gratuita en <a href="http://www.abb.com">www.abb.com</a> . Solo para configuración on-line)	\$72,623.00	CM08	1

## Interfaces de comunicación para Buses de Campo

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 PDP32.0	1SAJ242000R0001	PDP32.0	Interface de comunicación Profibus DP	\$11,433.00	CM08	1
	1SAJ251000R0001	MRP31.0	Interface de comunicación Modbus RTU	\$10,481.00	CM08	1
	1SAJ231000R0001	DNP31.0	Interface de comunicación DeviceNet	\$10,102.00	CM08	1
	1SAJ263000R0100	PNU32.0	Interfase Ethernet Profinet	\$18,197.00	CM08	1
	1SAJ929600R0001	SMK3.0	Adaptador para montaje separado de la interfase de comunicación	\$1,835.00	CM08	1

## Interfaces de comunicación para redes Ethernet

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 MTQ22.0	1SAJ260000R0100	MTQ22.0	Interfaz ModBus TCP (módulo para conectar 4 UMCs)	\$27,350.00	CM08	1
	1SAJ261000R0100	PNQ22.0	Interfaz Profinet I/O (módulo para conectar 4 UMCs)	\$27,350.00	CM08	1
	1SAJ929230R0030	CDP23.300	Cable de conexión Módulo Ethernet a UMC	\$2,458.00	CM08	1
 EIU32.0	1SAJ262000R0100	EIU32.0	Interfaz EtherNet/IP™ (Módulo para un UMC)	\$12,080.00	CM08	1

NOTA: Para mayor información referente a otros accesorios, contacte al especialista de producto.



## 1.1.12 Arranadores Suaves

## Arranador Suave PSR

Código	Tipo	Tension de control	Potencia del motor (HP)			Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			FLA	220/240	440/480			
1SFA896103R7000	PSR3-600-70	100.....240 Vac	3.4	0.75	2	\$4,866.00	SS08	1
1SFA896104R7000	PSR6-600-70	100.....240 Vac	6.1	1.5	3	\$5,525.00	SS08	1
1SFA896105R7000	PSR9-600-70	100.....240 Vac	9	2	5	\$6,328.00	SS08	1
1SFA896106R7000	PSR12-600-70	100.....240 Vac	11	3	7.5	\$6,423.00	SS08	1
1SFA896107R7000	PSR16-600-70	100.....240 Vac	15.2	5	10	\$8,078.00	SS08	1
1SFA896108R7000	PSR25-600-70	100.....240 Vac	24.2	7.5	15	\$8,735.00	SS08	1
1SFA896109R7000	PSR30-600-70	100.....240 Vac	28	10	20	\$8,926.00	SS08	1
1SFA896110R7000	PSR37-600-70	100.....240 Vac	34	10	25	\$11,511.00	SS08	1
1SFA896111R7000	PSR45-600-70	100.....240 Vac	46.2	15	30	\$15,761.00	SS08	1
1SFA896112R7000	PSR60-600-70	100.....240 Vac	59.4	20	40	\$19,279.00	SS08	1
1SFA896113R7000	PSR72-600-70	100.....240 Vac	68	25	50	\$23,221.00	SS08	1
1SFA896114R7000	PSR85-600-70	100.....240 Vac	80	30	60	\$24,455.00	SS09	1
1SFA896115R7000	PSR105-600-70	100.....240 Vac	105	40	75	\$27,677.00	SS08	1

PSR25 ... PSR30

## ACCESORIOS PARA ARRANADOR SUAVE PSR

## Conexión para arranador PSR

1SFA896211R1001	PSR16-MS116	Modulo de conexión para softstarters psr 16		\$321.00	SS08	1
1SFA896212R1001	PSR30-MS132	Modulo de conexión para softstarters psr30		\$640.00	SS08	1
1SFA896216R1001	PSR45-MS165	Modulo de conexión para softstarters psr45		\$631.00	SS08	1
1SFA896215R1001	PSR60-MS165	Modulo de conexión para softstarters psr60		\$741.00	SS08	1

PSR-FAN3-45A

## Ventilador para arranador PSR

1SFA896311R1001	PSR ... PSR45	PSR-FAN3-45A	Ventilador par PSR 3...16	\$1,150.00	SS08	1
1SFA896313R1001	PSR ... PSR60	PSR-FAN60-105A	Ventilador par PSR 25...30	\$1,381.00	SS08	1

PSR-FAN3-45A

## Adaptador Fieldbus plug para (cable incluido)

1SFA896312R1002	PS-FBPA	100-250 V ca/ cd	PSR60 ... PSR105 Adaptador fieldbus para comunicación	\$7,493.00	SS08	1
-----------------	---------	------------------	--	------------	------	---

## Arranador Suave PSE






Código	Tipo	Tension de control	Potencia del motor (HP)			Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			FLA	220/240	440/480			
1SFA897101R7000	PSE18-600-70	100...250Vca 50/60Hz	18	5	10	\$13,885.00	SS08	1
1SFA897102R7000	PSE25-600-70	100...250Vca 50/60Hz	25	7.5	15	\$14,609.00	SS08	1
1SFA897103R7000	PSE30-600-70	100...250Vca 50/60Hz	28	10	20	\$17,234.00	SS08	1
1SFA897104R7000	PSE37-600-70	100...250Vca 50/60Hz	34	10	25	\$21,847.00	SS08	1
1SFA897105R7000	PSE45-600-70	100...250Vca 50/60Hz	42	15	30	\$26,043.00	SS08	1
1SFA897106R7000	PSE60-600-70	100...250Vca 50/60Hz	60	20	40	\$28,468.00	SS08	1
1SFA897107R7000	PSE72-600-70	100...250Vca 50/60Hz	68	25	50	\$37,189.00	SS08	1
1SFA897108R7000	PSE85-600-70	100...250Vca 50/60Hz	80	30	60	\$39,249.00	SS08	1
1SFA897109R7000	PSE105-600-70	100...250Vca 50/60Hz	104	40	75	\$40,729.00	SS08	1
1SFA897110R7000	PSE142-600-70	100...250Vca 50/60Hz	130	50	100	\$49,291.00	SS08	1
1SFA897111R7000	PSE170-600-70	100...250Vca 50/60Hz	169	60	125	\$54,945.00	SS08	1
1SFA897112R7001	PSE210-600-70-1	100...250Vca 50/60Hz	192	75	150	\$69,400.00	SS08	1
1SFA897113R7001	PSE250-600-70-1	100...250Vca 50/60Hz	248	100	200	\$73,792.00	SS08	1
1SFA897114R7001	PSE300-600-70-1	100...250Vca 50/60Hz	302	100	250	\$78,184.00	SS08	1
1SFA897115R7001	PSE370-600-70-1	100...250Vca 50/60Hz	361	150	300	\$86,296.00	SS08	1

PSE30 ... PSE305




PSE142 ... PSE370

PSE250 ... PSE370

## ACCESORIOS PARA ARRANCADOR SUAVE PSE


	Código	Tipo	Calibre	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
	1SDA066917R1	PSE142 ... PSE170	LZ185-2C/120 tamaño 6...120mm2	Consultar precio en lista Productos de Distribución de Potencia	S06	1	
		PSE142 ... PSE170	LZ185-2C/120 tamaño 2x(50...120mm2)		CM08	1	
	1SDA055016R1	PSE210 ... PSE370	LZ185-2C/120 tamaño 16...300mm2		S06	1	
<b>Conectores para cable Al-Cu</b>							
	1SDA054988R1	PSE142 ... PSE170	95 ... 185mm2	Consultar precio en lista Productos de Distribución de Potencia	S06	1	
	1SDA055020R1	PSE210 ... PSE370	185 ... 240mm2		S06	1	
<b>Ampliaciones de Terminales (Terminal enlargements)</b>							
	1SFN074307R1000	PSE18 ... PSE105	LW110 (6.5mm2)	Consultar precio en lista Productos de Distribución de Potencia	CM08	1	
	1SFN074707R1000	PSE142 ... PSE170	LW185 (10.5mm2)		CM08	1	
	1SFN075107R1000	PSE210 ... PSE370	LW300 (10.5mm2)		CM08	1	
<b>Cubiertas para Terminales (Terminal enlargements)</b>							
	1SFN124701R1000	PSE142 ... PSE170	LT185-AC	Consultar precio en lista Productos de Distribución de Potencia	CM08	1	
	1SFN124703R1000	PSE142 ... PSE170	LT185-AL		CM08	1	
	1SFN125101R1000	PSE210 ... PSE370	LT300-AC		CM08	1	
	1SFN125103R1000	PSE210 ... PSE370	LT300 AL		CM08	1	
<b>Teclado Externo (External Keypad) incluye 3m de cable</b>							
 PSEEK	Código	Tipo	Modelo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SFA897100R1001	PSE18 ... PSE370	PSEEK	Teclado Externo par PSE	\$5,734.00	SS08	1
<b>Cable USB (Herramienta de servicio)</b>							
 PS-FBPA	1SFA897201R1001	PSE18 ... PSE370	PSECA	Cable 3m	\$3,767.00	SS08	1
<b>Adaptador Fieldbus plug para (cable incluido)</b>							
 PS-FBPA	1SFA896312R1002	PSR18 ... PSR370	PS-FBPA	Adaptador FBP	\$7,493.00	SS08	1
<b>Adaptador Modbus</b>							
 PS-MBIA	1SFA899300R1020	PS-MBIA	PS-MBIA	Adaptador Modbus	\$289.00	SS08	1

## Arrancador Suave PSTX


	Código	Tipo	Tension de control	Potencia del motor (HP)			Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				FLA	220/240	440/480			
	1SFA898103R7000	PSTX30-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	28	10	20	\$35,286.00	SS08	1
	1SFA898104R7000	PSTX37-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	34	10	25	\$38,427.00	SS08	1
	1SFA898105R7000	PSTX45-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	42	15	30	\$41,710.00	SS08	1
	1SFA898106R7000	PSTX60-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	60	20	40	\$45,997.00	SS08	1
	1SFA898107R7000	PSTX72-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	68	25	50	\$48,371.00	SS08	1
	1SFA898108R7000	PSTX85-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	80	30	60	\$53,745.00	SS08	1
	1SFA898109R7000	PSTX105-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	104	40	75	\$66,907.00	SS08	1
	1SFA898110R7000	PSTX142-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	130	50	100	\$72,346.00	SS08	1
	1SFA898111R7000	PSTX170-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	169	60	125	\$90,410.00	SS08	1
	1SFA898112R7000	PSTX210-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	192	75	150	\$102,726.00	SS08	1
	1SFA898113R7000	PSTX250-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	248	100	200	\$124,137.00	SS08	1
	1SFA898114R7000	PSTX300-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	302	100	250	\$142,587.00	SS08	1
	1SFA898115R7000	PSTX370-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	361	150	300	\$176,936.00	SS08	1
	1SFA898116R7000	PSTX470-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	480	200	400	\$200,495.00	SS08	1
	1SFA898117R7000	PSTX570-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	590	200	500	\$240,011.00	SS08	1
	1SFA898118R7000	PSTX720-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	720	300	600	\$286,906.00	SS08	1
	1SFA898119R7000	PSTX840-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	840	350	700	\$323,015.00	SS08	1
	1SFA898120R7000	PSTX1050-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	1062	450	900	\$407,064.00	SS08	1
	1SFA898121R7000	PSTX1250-600-70	100...250 V +10% / -15%, 50/60Hz ±10%	1250	500	1000	\$481,967.00	SS08	1

## ACCESORIOS PARA ARRANCADOR SUAVE PSTX


## Conectores para cable Cu

	Código	Tipo	Modelo Dimensiones	Calibre	NOTA	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA066917R1	PSTX142 ... PSTX170	s/Ref / 6-120	s/Ref / 6-120		*		3
	1SFN074709R1000	PSTX142 ... PSTX170	LZ185-2C/120 / 2 x (50-95)	LZ185-2C/120 / 2 x (50-95)		*		3
	1SDA055016R1	PSTX210 ... PSTX370	s/Ref / 16-240	s/Ref / 16-240	Accesorios comunes de productos de control	*	Consultar cedula de producto que corresponda	3
	1SCA022194R0890	PSTX210 ... PSTX370	OZXB4 / 2 x (70-185)	OZXB4 / 2 x (70-185)	consultar seccion correspondiente	*		3
	1SDA013922R1	PSTX470 ... PSTX570	s/Ref / 2 x (120-240)	s/Ref / 2 x (120-240)		*		3
	1SDA013956R1	PSTX570 ... PSTX1050	s/Ref / 3 x (70-185)	s/Ref / 3 x (70-185)		*		3


## Conectores para cable Al

	1SDA054988R1	PSTX142 ... PSTX170	s/Ref / 95-185	s/Ref / 95-185	Accesorios comunes de productos de control	*	Consultar cedula de producto que corresponda	1
	1SDA055020R1	PSTX210 ... PSTX370	s/Ref / 185-240	s/Ref / 185-240	consultar seccion correspondiente	*		1
	1SDA023380R1	PSTX470 ... PSTX1050	s/Ref / 2x (120-240)	s/Ref / 2x (120-240)		*		1



## Extensión de Terminales (Terminal Extensions)

	Código	Tipo	Modelo Dimensiones	Calibre	NOTA	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SFN074810R1000	PSTX142 ... PSTX170	LX205 / 8.5	s/Referencia	Accesorios comunes de productos de control consultar seccion correspondiente	*	Consultar cedula de producto que corresponda	1
	1SFN075410R1000	PSTX210 ... PSTX370	LX370 / 10.5	s/Referencia		*		1
	1SFN075710R1000	PSTX470 ... PSTX570	LX460 / 10.5	s/Referencia		*		1
	1SFN076110R1000	PSTX720 ... PSTX840	LX750 / 13	s/Referencia		*		1


## Ampliaciones de Terminales (Terminal enlargements)

	Código	Tipo	Modelo Dimensiones	Calibre	NOTA	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SFN074307R1000	PSTX30 ... PSTX105	LW110 / 6.5	LW110 / 6.5	Accesorios comunes de productos de control consultar seccion correspondiente	*	Consultar cedula de producto que corresponda	1
	1SFN074807R1000	PSTX142 ... PSTX170	LW205 / 10.5	LW205 / 10.5		*		1
	1SFN075407R1000	PSTX210 ... PSTX370	LW370 / 10.5	LW370 / 10.5		*		1
	1SFN075707R1000	PSTX470 ... PSTX570	LW460 / 10.5	LW460 / 10.5		*		1
	1SFN076107R1000	PSTX720 ... PSTX840	LW750 / 10.5	LW750 / 10.5		*		1





## Cubiertas para Terminales (Terminal Shrouds)

	1SFN124801R1000	LT205-30C	PSTX142 ... PSTX170 (cortas) para abrazaderas de cable		Accesorios comunes de productos de control consultar seccion correspondiente	*	Consultar cedula de producto que corresponda	
	1SFN124803R1000	LT205-30L	PSTX142 ... PSTX170 (largas) para conectores de compresión			*		
LT ... AC 	1SFN125401R1000	LT370-30C	PSTX210 ... PSTX370 (cortas) para abrazaderas de cable			*		2
	1SFN125403R1000	LT370-30L	PSTX210 ... PSTX370 (largas) para conectores de compresión			*		2
	1SFN125406R1000	LT370-30D	PSTX210 ... PSTX370 (largo y profundo) p/ conectores terminales ATK300/2 y OZXB4			*		2
	1SFN125701R1000	LT460-AC	PSTX470 ... PSTX570 (cortas) para abrazaderas de cable			*		2
	1SFN125703R1000	LT460-AL	PSTX470 ... PSTX570 (largas) para conectores de compresión			*		2
	1SFN126101R1000	LT750-AC	PSTX720 ... PSTX840 (cortas) para abrazaderas de cable			*		2
	1SFN126103R1000	LT750-AL	PSTX720 ... PSTX840 (largas) para conectores de compresión			*		2


## Cable USB para PSTX

 Cable USB PSTX	1SFA899314R1001	PSCA-1	PSTX142 ... PSTX170 (cortas) para abrazaderas de cable	Cable USB /Ethernet interconexión PSTX...Laptop	\$946.00	SS08	1
---	-----------------	--------	--	---	----------	------	---

## Accesorios de conexión Anybus para comunicación





	Código	Tipo	Protocolo de comunicación	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
Profibus 	1SFA899300R1001	AB-PROFIBUS-1	Profibus	Tarjeta para protocolo de comunicación	\$10,162.00	SS08	1
	1SFA899300R1002	AB-DEVICENET-1	DeviceNet		\$10,162.00	SS08	1
DeviceNet 	1SFA899300R1003	AB-MODBUS-RTU-1	Mosbus-RTU		\$10,162.00	SS08	1
	1SFA899300R1006	AB-ETHERNET-IP-2	Ethernet/IP (2 puertos)		\$14,300.00	SS08	1
Modbus-RTU 	1SFA899300R1008	AB-MODBUS-TCP-2	Modbus/TCP (2 Puertos)		\$14,300.00	SS08	1
	1SFA899300R1010	AB-PROFINET-2	Profinet (2 puertos)		\$18,809.00	SS08	1
Profibus 	1SFA899300R1004	AB-BACNET-IP-2	BACnet IP		\$13,356.00	SS08	1
	1SFA899300R1011	AB-BACNET-MSTP-1	BACnet MS/TP		\$17,590.00	SS08	1
	1SFA899300R1012	AB-ETHERCAT-IP-2	EtherCAT		\$17,590.00	SS08	1

## Accesorios para protocolo de comunicación

 Adaptador PS-FBPA	1SFA896312R1002	Adaptador PS-FBPA	PS-FBPA	Adaptador Fielbus	\$7,493.00	SS08	1
--	-----------------	-------------------	---------	-------------------	------------	------	---


## 1.2 Productos Electrónicos y Relevadores

### 1.2.1 Temporizadores electrónicos

	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Rango de Tiempo	Contactos de Salida (conmutados)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR508020R0000	CTMFC.12	Multifunción 7 funciones	24-48-V /24-240 VAC	0.05 seg-100 hr	1 c/o	\$2,350.00	CM08	1
	1SVR500020R1100	CT-MFD.21	Multifunción 7 funciones	12 - 240 Vca/cd	0.05 seg-100 hr	2 c/o	\$2,194.00	CM08	1
CT-MFE	1SVR500020R0000	CT-MFD.12	Multifunción 7 funciones	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-100 hr	1 c/o	\$1,878.00	CM08	1
	1SVR500100R0000	CT-ERD.12	Retardo a la conexión-ON delay	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-100 hr	1 c/o	\$1,426.00	CM08	1
	1SVR500110R0000	CT-AHD.12	Retardo a la desconexión-OFF Delay	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-100 hr	1 c/o	\$1,426.00	CM08	1
CT-MFD.21	1SVR500210R0100	CT-SAD.22	Estrella-Delta	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-10 min	2 c/o	\$1,635.00	CM08	1
	1SVR500160R0000	CT-TGD.12	Alternador-Generador de pulsos	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-100 hr	1 c/o	\$1,610.00	CM08	1
	1SVR730010R0200	CT-MFS.21S	Multifunción 10 funciones	24-240 Vca/cd	0.05 seg-300 hr	2 c/o	\$2,543.00	CM08	1
	1SVR730100R0300	CT-ERS.21S	Retardo a la conexión-ON delay	24-240 Vca/cd	0.05 seg-300 hr	2 c/o	\$1,792.00	CM08	1
CT-ERS.21S	1SVR730100R3100	CT-ERS.12S	Retardo a la conexión-ON delay	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-300 hr	1c/o	\$1,531.00	CM08	1
	1SVR730210R3300	CT-SDS.22S	Estrella-Delta	24-240 V ca / 24-48 V cd	0.05 seg-10 min	2 c/o	\$1,894.00	CM08	1
	1SVR730211R2300	CT-SDS.23S	Estrella-Delta	380-440 V ca	0.05 seg-10 min	2 c/o	\$1,747.00	CM08	1
	1SVR508180R0100	CT_PAC.22	Relevador secuenciador sin retraso de tiempo con 2 contactos NO	24 - 48 Vdc / 24 - 240 Vac		2 c/o	\$1,544.00	CM08	1


### 1.2.2 Relevadores de monitoreo

#### Monitor de redes monofásicas


	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Monitoreo ca/cd	Contactos de Salida (conmutados)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR730750R0400	CM-EFS.2S	Sobre Tensión y Baja Tensión	24-240 Vca/cd		2 c/o	\$3,958.00	CM08	1
	1SVR730830R0500	CM-ESS.MS	Sobre Tensión o Baja Tensión	24-240 Vca/cd	"3-30 V; 6-60 V; 30-300 V; 60-600 V"	2 c/o	\$3,958.00	CM08	1
CM-ESS.MS	1SVR730840R0700	CM-SRS.M2S	Sobre Corriente ó Baja Corriente	24-240 Vca/cd	"0.3...1.5 A; 1...5 A; 3...15 A"	2 c/o	\$3,958.00	CM08	1



## Monitor de redes trifásicas

	Código	Tipo	Función	Tensión de alimentación y monitoreo	Contactos de Salida (conmutados)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR730824R9300	CM-PFS.S	Falla de fases y secuencia de fases	200-500 V ca L-L	2 c/o	\$1,461.00	CM08	1
	1SVR730884R1300	CM-MPS.31S	Falla de fase, Secuencia de fases, Sobretensión, Baja-tensión y desbalanceo	"160-300 V ca L-L"	2 c/o	\$3,336.00	CM08	1
	1SVR730884R3300	CM-MPS.41S	Falla de fase, Secuencia de fases, Sobretensión, Baja-tensión y desbalanceo	"300-500 V ca L-L"	2 c/o	\$3,336.00	CM08	1
CM-PFS.S	1SVR730885R1300	CM-MPS.11S	Falla de fase, Secuencia de fases, Sobretensión, Baja-tensión, desbalanceo, monitoreo de neutro	"3 fases + neutro: 90-170 V ca L-N"	2 c/o	\$3,505.00	CM08	1
	1SVR730885R3300	CM-MPS.21S	Falla de fase, Secuencia de fases, Sobretensión, Baja-tensión, desbalanceo, monitoreo de neutro	"3 fases + neutro: 180-280 V ca L-N"	2 c/o	\$3,505.00	CM08	1

## Relevador digital de control de temperatura


	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Monitoreo ca/cd	Contactos de Salida (conmutados)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR750740R0110	CM-TCN. O11S	"Control de temperatura con 3 circuitos independientes. Ajuste por display retroiluminado y por APP (Tecnología NFC) TERMINALES DE TORNILLO"	21 - 240 Vca/cd	"PT100, PTC, PT1000, NTC -200...+850°C"	3 c/o	\$11,004.00	CM08	1
	1SVR750740R0120	CM-TCN. O12S	"Control de temperatura con 3 circuitos independientes. Ajuste por display retroiluminado y por APP (Tecnología NFC) MODBUS RTU TERMINALES DE TORNILLO"	22 - 240 Vca/cd	"PT100, PTC, PT1000, NTC -200...+850°C"	3 c/o	\$13,196.00	CM08	1
	1SVR760740R0110	CM-TCN. O11P	"Control de temperatura con 3 circuitos independientes. Ajuste por display retroiluminado y por APP (Tecnología NFC) TERMINALES PUSH IN"	23 - 240 Vca/cd	"PT100, PTC, PT1000, NTC -200...+850°C"	3 c/o	\$11,004.00	CM08	1
	1SVR760740R0120	CM-TCN. O12P	"Control de temperatura con 3 circuitos independientes. Ajuste por display retroiluminado y por APP (Tecnología NFC) MODBUS RTU TERMINALES PUSH IN"	24 - 240 Vca/cd	"PT100, PTC, PT1000, NTC -200...+850°C"	3 c/o	\$13,196.00	CM08	1

## Monitor de temperatura en motores

	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Rango Temp.	Contactos de Salida	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR730712R1300	CM-MSS.51S	Protección por termistor	24 - 240 Vca/cd		2 c/o	\$4,774.00	CM08	1
	1SVR730740R0300	CM-TCS.13S	Por termopar (PT100, 2 o 3 cables)	24 - 240 Vca/cd	0 ... +200°C		\$6,469.00	CM08	1
	GHC0110003R0006	C011-110	Sensor de temperatura PTC para 120 °C, cables color café-café		Tolerancia +-5%	Longitud 50 cm	\$471.00	CM08	1
CM-MSS.41S	GHC0110003R0007	C011-120	Sensor de temperatura PTC para 130 °C, cables color azul-azul				\$447.00	CM08	1


Nota: C/O: Contacto conmutado; NO: contacto normalmente abierto

## Monitoreo de nivel de líquidos


	Código	Tipo	Función	Tensión de Alimentación	Sensibilidad	Contactos de Salida (conmutados)	Precio de Lista Unitario(MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CM-ENS.13S	1SVR730850R2100	CM-ENS.13S	Nivel de líquidos para 3 electrodos	110-130 VCA y 220-240 VCA	5 -100 kΩ	1 c/o	\$2,769.00	CM08	1
	1SVR740850R2100	CM-ENS.13P	Nivel de líquidos para 3 electrodos	110-130 y 220-240 VCA	5 -1000 kΩ		\$2,977.00	CM08	1
	1SVR402902R0000	CM-HE	Electrodo de suspensión de acero	Usar cable común para conectarlo			\$882.00	CM08	1

## 1.3.3 Fuentes de alimentación


## Serie CP-D

	Código	Tipo	Tensión de Alimentación	Salida Tensión	Corriente (A)	Potencia (W)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	CP-D 12/0.83	90-264 V ca /120-375 V cd	12 V cd	0.83	10	\$1,772.00	CM08	1
	1SVR427043R1200	CP-D 12/2.1			2.1	30	\$2,133.00	CM08	1
	1SVR427041R0000	CP-D 24/0.42	90-264 V ca /120-375 V cd	24 V cd	0.42	10	\$1,633.00	CM08	1
	1SVR427043R0100	CP-D 24/1.3			1.3	30	\$1,925.00	CM08	1
	1SVR427044R0200	CP-D 24/2.5			2.5	60	\$1,926.00	CM08	1
	1SVR427045R0400	CP-D 24/4.2			4.2	100	\$3,264.00	CM08	1


## Serie CP-E

	Código	Tipo	Tensión de Alimentación	Salida Tensión	Corriente (A)	Potencia (W)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	CP-E 5/3.0	90-264 V ca /120-375 V cd	5 V cd	3.0 A	15	\$2,218.00	CM08	1
	1SVR427032R1000	CP-E 12/2.5		12 V cd	2.5 A	60	\$2,218.00	CM08	1
	1SVR427035R1000	CP-E 12/10.0	90-132 V ca / 180-264 V ca / 210-375 V cd	12 V cd	10 A	120	\$3,958.00	CM08	1
	1SVR427031R0000	CP-E 24/1.25		1.25 A	30	\$1,925.00	CM08	1	
	1SVR427032R0000	CP-E 24/2.5		2.5 A	60	\$1,779.00	CM08	1	
	1SVR427034R0000	CP-E 24/5.0	100-260 V ca /220-350 V cd	24 V cd	5 A	120	\$3,124.00	CM08	1
	1SVR427035R0000	CP-E 24/10.0		10 A	240	\$4,386.00	CM08	1	
	1SVR427036R0000	CP-E 24/20.0		20 A	480	\$6,856.00	CM08	1	

## Serie CP-C.1


	Código	Tipo	Tensión de Alimentación	Salida Tensión	Corriente (A)	Potencia (W)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CP-C.1 24/5.0	1SVR360563R1001	CP-C.1 24/5.0			5	120	\$8,728.00	CM08	1
	1SVR360663R1001	CP-C.1 24/10.0	100-240 V ca / 90-300 V cd	24 V cd, reserva 50%	10	240	\$13,425.00	CM08	1
	1SVR360763R1001	CP-C.1 24/20.0			20	480	\$20,807.00	CM08	1
	1SVR360060R1001	CP-C.1-A-RU	Módulo redundancia para 2 fuentes de max 40A				\$5,139.00	CM08	1

## Serie CP-T



	Código	Tipo	Tensión de Alimentación	Salida Tensión	Corriente (A)	Potencia (W)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CP-T 24/5.0	1SVR427054R0000	CP-T 24/5.0			5	120	\$4,293.00	CM08	1
	1SVR427055R0000	CP-T 24/10.0	340-575 V ca/ 480-820 Vcd	24 V cd	10	240	\$5,464.00	CM08	1
	1SVR427056R0000	CP-T 24/20.0			20	480	\$7,157.00	CM08	1

## 1.2.4 Relevadores interfase



## Serie CR-S

	Código	Relevador completo con base	Tensión de Control	Contactos de Salida (conmutados)	Corriente (A)	Conexión	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CR-S	1SVR405541R3110	CR-S024VADC-1CRS	24 Vca/cd	1c/o	6 A / 250 Vca/ cd	Tornillo	\$309.00	CM08	10
	1SVR405541R3210	CR-S024VADC-1CRZ				Resorte	\$333.00	CM08	10
	1SVR405541R6110	CR-S110VADC-1CRS	110 Vca/cd			Tornillo	\$401.00	CM08	10
	1SVR405541R6210	CR-S110VADC-1CRZ				Resorte	\$431.00	CM08	10
	1SVR405541R7110	CR-S230VADC-1CRS	230 Vca/cd			Tornillo	\$401.00	CM08	10
	1SVR405541R7210	CR-S230VADC-1CRZ				Resorte	\$431.00	CM08	10
	1SVR405598R0700	CR-SJB20-BLUE				Puente insertable lateral 20 polos, color azul		\$83.00	CM08
	1SVR405598R0800	CR-SJB20-RED	Puente insertable lateral 20 polos, color rojo			\$83.00	CM08	10	
	1SVR405598R0900	CR-SJB20-BLACK	Puente insertable lateral 20 polos, color negro			\$83.00	CM08	10	



## Serie CR-P

	Código	Tipo	Tensión de Control	Contactos de Salida (conmutados)	Corriente (A)	Conexión	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR405600R1000	CR-P 024DC1	24 V cd	1 c/o	16 A / 250 V ca/cd	Tornillo	\$70.00	CM08	10
	1SVR405600R7000	CR-P 110AC1	110 V ca				\$99.00	CM08	10
	1SVR405600R3000	CR-P 230AC1	230 V ca				\$132.00	CM08	10
	1SVR405601R4000	CR-P 012DC2	12 V cd	2 c/o	8 A / 250 V ca/cd		\$81.00	CM08	10
	1SVR405601R1000	CR-P 024DC2	24 V cd				\$59.00	CM08	10
	1SVR405601R7000	CR-P 110AC2	110 V ca				\$94.00	CM08	10
	1SVR405601R3000	CR-P 230AC2	230 V ca				\$143.00	CM08	10
	1SVR405650R1000	CRP-SS	Base de montaje CR-P (para 1 y 2 contactos)				\$97.00	CM08	10
	1SVR405650R0000	CRP-PLS	Base de montaje CR-P (para 1 y 2 contactos) con separación				\$101.00	CM08	10
	1SVR405659R0000	CR-PH	Clip de retención-extracción para CR-P				\$10.00	CM08	10
CRP-PLS	1SVR405655R1100	CR-P/M 92CV	LED indicador verde 110-230 V ca/cd con Varistor protecc. Sobrevoltaje			\$103.00	CM08	10	

## Serie CR-M

	Código	Tipo	Tensión de control	Contactos de Salida (conmutados)	Corriente (A)	Indicación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SVR405611R1000	CR-M024DC2	24 V cd	2 c/o (8 pines)	12 A / 250 Vca/cd	sin Led	\$147.00	CM08	10
	1SVR405611R0000	CR-M024AC2	24 V ca				\$154.00	CM08	10
	1SVR405611R2000	CR-M120AC2	120 V ca				\$161.00	CM08	10
	1SVR405611R3000	CR-M230AC2	230 V ca	\$172.00	CM08	10			
	1SVR405612R1000	CR-M 024DC3	24 V cd	3 c/o (11 pines)	10 A / 250 Vca/cd	sin Led	\$150.00	CM08	10
	1SVR405612R0000	CR-M 024AC3	24 V ca				\$200.00	CM08	10
	1SVR405612R7000	CR-M 110AC3	110 V ca				\$165.00	CM08	10
	1SVR405612R3000	CR-M 230AC3	230 V ca				\$177.00	CM08	10
	1SVR405612R1100	CR-M 024DC3L	24 V cd	3 c/o (11 pines)	10 A / 250 Vca/cd	con Led	\$180.00	CM08	10
	1SVR405612R0100	CR-M 024AC3L	24 V ca				\$234.00	CM08	10
	1SVR405612R7100	CR-M 110AC3L	110 V ca				\$193.00	CM08	10
	1SVR405612R3100	CR-M 230AC3L	230 V ca	\$206.00	CM08	10			
	1SVR405613R1000	CR-M 024DC4	24 V cd	4 c/o (14 pines)	6 A / 250 Vca/cd	sin Led	\$122.00	CM08	10
	1SVR405613R0000	CR-M 024AC4	24 V ca				\$165.00	CM08	10
1SVR405613R7000	CR-M 110AC4	110 V ca	\$158.00				CM08	10	
1SVR405613R3000	CR-M 230AC4	230 V ca	\$182.00				CM08	10	
1SVR405613R1100	CR-M 024DC4L	24 V cd	4 c/o (14 pines)	6 A / 250 Vca/cd	con Led	\$184.00	CM08	10	
1SVR405613R0100	CR-M 024AC4L	24 V ca				\$193.00	CM08	10	
1SVR405613R7100	CR-M 110AC4L	110 V ca				\$198.00	CM08	10	
1SVR405613R3100	CR-M 230AC4L	230 V ca				\$210.00	CM08	10	
	1SVR405651R1000	CR-M2SS	Base de montaje CR-M2 para 2 C/O			\$92.00	CM08	10	
	1SVR405651R2100	CR-M3LS	Base de montaje CR-M3 para 3 C/O			\$103.00	CM08	10	
	1SVR405651R3000	CR-M4SS	Base de montaje CR-M para 2 C/O y 4 C/O			\$104.00	CM08	10	
	1SVR405659R1000	CR-MH	Clip de retención-extracción CR-M			\$10.00	CM08	10	
	1SVR405652R1000	CR-PM42V	LED indicador verde 6-24 V cd con Diodo de protecc., de polaridad inversa			\$60.00	CM08	10	
	1SVR405655R1100	CR-P/M 92CV	LED indicador verde 110-230 Vca/cd con Varistor protecc. Sobrevoltaje			\$103.00	CM08	10	

## Serie CR-U

	Código	Tipo	Tensión de control	Contactos	Corriente (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
	1SVR405621R4000	CR-U 012DC2	12 V cd	2 c/o (8 pines)	10 A / 250 V ca/cd	\$220.00	CM08	10	
	1SVR405622R4000	CR-U 012DC3		3 c/o (11 pines)		\$227.00	CM08	10	
	1SVR405621R1000	CR-U 024DC2	24 V cd	2 c/o (8 pines)		\$205.00	CM08	10	
	1SVR405622R1000	CR-U 024DC3		3 c/o (11 pines)		\$227.00	CM08	10	
	1SVR405621R0000	CR-U 024AC2	24 V ca	2 c/o (8 pines)		\$222.00	CM08	10	
	1SVR405622R0000	CR-U 024AC3		3 c/o (11 pines)		\$231.00	CM08	10	
	1SVR405621R7000	CR-U 110AC2	110 V ca	2 c/o (8 pines)		\$208.00	CM08	10	
	1SVR405622R7000	CR-U 110AC3		3 c/o (11 pines)		\$235.00	CM08	10	
	1SVR405621R3000	CR-U 230AC2	230 V ca	2 c/o (8 pines)		\$233.00	CM08	10	
	1SVR405622R3000	CR-U 230AC3		3 c/o (11 pines)		\$242.00	CM08	10	
	1SVR405621R4100	CR-U 012DC2L	12 V cd	2 c/o (8 pines)	10 A / 250 V ca/cd	\$247.00	CM08	10	
	1SVR405622R4100	CR-U 012DC3L		3 c/o (11 pines)		\$256.00	CM08	10	
	1SVR405621R1100	CR-U 024DC2L	24 V cd	2 c/o (8 pines)		\$247.00	CM08	10	
	1SVR405622R1100	CR-U 024DC3L		3 c/o (11 pines)		\$256.00	CM08	10	
	1SVR405621R0100	CR-U 024AC2L	24 V ca	2 c/o (8 pines)		\$250.00	CM08	10	
	1SVR405622R0100	CR-U 024AC3L		3 c/o (11 pines)		\$257.00	CM08	10	
	1SVR405621R7100	CR-U 110AC2L	110 V ca	2 c/o (8 pines)		\$256.00	CM08	10	
	1SVR405622R7100	CR-U 110AC3L		3 c/o (11 pines)		\$262.00	CM08	10	
	1SVR405621R3100	CR-U 230AC2L	230 V ca	2 c/o (8 pines)		\$259.00	CM08	10	
	1SVR405622R3100	CR-U 230AC3L		3 c/o (11 pines)		\$271.00	CM08	10	
	1SVR405670R1100	CR-U2SM	Base de montaje compacta CR-U para 2 C/O (8 pines)			\$101.00	CM08	10	
	1SVR405660R1100	CR-U3SM	Base de montaje compacta CR-U para 3 C/O (11 pines)			\$104.00	CM08	10	
	1SVR405670R0000	CR-U2S	Base de montaje CR-U para 2 C/O (8 pines) para relé y módulo adicional			\$79.00	CM08	10	
	1SVR405660R0000	CR-U3S	Base de montaje CR-U para 3 C/O (11 pines) para relé y módulo adicional			\$114.00	CM08	10	
	1SVR405669R0000	CR-UH	Clip de retención-antivibración CR-U			\$7.00	CM08	10	
	1SVR405662R1000	CR-U41V	LED indicador verde 6-24 V cd con Diodo de protecc. De polaridad inversa			\$70.00	CM08	10	
	1SVR405664R1100	CR-U91V	LED indicador verde 110-230 V ca/cd con Diodo			\$117.00	CM08	10	
	1SVR405667R0000	CR-UT	Módulo Timer multifunción 24-240V, se coloca en base CR-U2S, U3S			\$1,115.00	CM08	10	

Nota: 8 pines = 2 c/o, 11pines = 3 c/o



## 1.3 Mando y señalización

### 1.3.1 Botonería modular plástica (22 mm)




IP66 / NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12 y 13.

Botón NO ILUMINADO (agregar holder universal y bloque de contactos)








	Código	Tipo	Descripción	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 MP1-10R	1SFA611100R1001	MP1-10R	Rojo	Rasante Momentáneo	\$172.00	CM08	10	
	1SFA611100R1002	MP1-10G	Verde		\$172.00	CM08	10	
	1SFA611100R1003	MP1-10Y	Amarillo		\$172.00	CM08	10	
	1SFA611100R1004	MP1-10L	Azul		\$172.00	CM08	10	
	1SFA611100R1006	MP1-10B	Negro		\$172.00	CM08	10	
			Pulsador (bisel plástico negro)					
 MP4-10R	1SFA611103R1001	MP4-10R	Rojo	Saliente Mantenido	\$272.00	CM08	10	
	1SFA611103R1002	MP4-10G	Verde		\$272.00	CM08	10	
	1SFA611103R1003	MP4-10Y	Amarillo		\$272.00	CM08	10	
	1SFA611124R1001	MPM1-10R	Rojo		40 mm Momentáneo	\$366.00	CM08	10
	1SFA611124R1006	MPM1-10B	Negro			\$366.00	CM08	10
			Pulsador cabezal hongo					
 MPM1-10B	1SFA611130R1106	MPD1-11B	Rojo-verde	Rasante Sin texto	\$280.00	CM08	10	
	1SFA611142R1106	MPD13-11B	Rojo-verde	O - I	\$322.00	CM08	10	
	1SFA611144R1106	MPD15-11B	Rojo-verde	Saliente Start - Stop	\$323.00	CM08	10	
 MPD13-11B	1SFA611520R1001	MPET3-10R	Rojo	30 mm	Girar / restablecer	\$312.00	CM08	1
	1SFA611523R1001	MPET4-10R		40 mm		\$312.00	CM08	1
	1SFA611513R1001	MPMT4-10R		60 mm		\$312.00	CM08	1
	1SFA611521R1001	MPEP3-10R		30 mm	Jalar / restablecer	\$312.00	CM08	1
	1SFA611524R1001	MPEP4-10R		40 mm		\$312.00	CM08	1
	1SFA611525R1101	MPEK4-11R		40 mm		Llave ronis 455	\$540.00	CM08
 MPMT4-10R	1SFA611200R1006	M2SS1-10B	Selector Negro	Maneta corta	2 posiciones fijas B-C (a 45°)	\$211.00	CM08	10
	1SFA611201R1006	M2SS2-10B		Maneta corta	2 posiciones fijas A-C (a 90°)	\$211.00	CM08	10
	1SFA611204R1006	M2SS5-10B		Maneta larga	2 posiciones fijas A-C (a 90°)	\$249.00	CM08	10
	1SFA611280R1001	M2SSK1-101		Con llave	2 posiciones fijas B-C (a 45°)	\$211.00	CM08	10
	1SFA611202R1006	M2SS3-10B			2 posiciones con Retorno C > B	\$695.00	CM08	10
	1SFA611210R1006	M3SS1-10B		Maneta corta	3 posiciones fijas A-B-C	\$238.00	CM08	10
 M2SS1-10B	1SFA611211R1006	M3SS2-10B		3 posiciones con retorno A > B < C	\$249.00	CM08	10	
	1SFA611213R1006	M3SS4-10B	Maneta larga	3 posiciones fijas A-B-C	\$219.00	CM08	10	
	1SFA611214R1006	M3SS5-10B	Maneta larga	3 posiciones con retorno A > B < C	\$249.00	CM08	10	
 M2SS5-10B	1SFA611283R1001	M3SSK1-101	Con llave ronis 455	3 posiciones fijas A-B-C	\$695.00	CM08	10	
	1SFA611300R1006	MTS1-10B		Toggle 2 posiciones fijas arriba-abajo	\$323.00	CM08	10	
	1SFA611301R1006	MTS2-10B		Toggle 2 posiciones con retorno al centro	\$323.00	CM08	10	

## IP66 / NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12 y 13 (continuación)


## Botón NO ILUMINADO (agregar holder universal y bloque de contactos)

	Código	Tipo	Descripción	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta		
	1SFA611410R1056	MT-105B	5 kohm		\$695.00	CM08	1		
	1SFA611410R1106	MT-110B	Potenciometro bisel plástico negro	Conexión mordaza tipo tornillo	10 kohm	No usa holder	\$695.00	CM08	1
	1SFA611410R1506	MT-150B	50 kohm		\$893.00	CM08	1		
	1SFA611702R6006	MJS2-60B		2 posiciones	Momentáneo	\$1,661.00	CM08	10	
	1SFA611701R6006	MJS1-60B	Joystick	Incluye holder	2 posiciones	Mantenido	\$1,661.00	CM08	10
	1SFA611706R6006	MJS6-60B		4 posiciones	Momentáneo	\$1,849.00	CM08	10	
	1SFA611705R6006	MJS5-60B		4 posiciones	Mantenido	\$1,849.00	CM08	10	
	1SFA616162R1015	KPR3-101W	Botón RESET con varilla plástica (185 mm)	Blanco con texto "R"	\$158.00	CM08	10		


## Botón ILUMINADO (agregar holder universal, bloque de contatos y bloque LED)

	Código	Tipo	Descripción	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta		
	1SFA611100R1101	MP1-11R	Rojo		\$172.00	CM08	10		
	1SFA611100R1102	MP1-11G	Verde		\$172.00	CM08	10		
	1SFA611100R1103	MP1-11Y	Amarillo	Rasante	\$172.00	CM08	10		
	1SFA611100R1104	MP1-11L	Azul		\$169.00	CM08	10		
	1SFA611100R1105	MP1-11W	Blanco		\$172.00	CM08	10		
	1SFA611102R1101	MP3-11R	Rojo		\$210.00	CM08	10		
	1SFA611102R1102	MP3-11G	Verde	Pulsador	\$210.00	CM08	10		
	1SFA611102R1103	MP3-11Y	Amarillo	Saliente	\$210.00	CM08	10		
	1SFA611102R1104	MP3-11L	Azul		\$208.00	CM08	10		
	1SFA611102R1105	MP3-11W	Blanco		\$210.00	CM08	10		
	1SFA611103R1101	MP4-11R	Rojo		\$277.00	CM08	10		
	1SFA611103R1102	MP4-11G	Verde	Saliente	\$277.00	CM08	10		
	1SFA611103R1103	MP4-11Y	Amarillo		\$277.00	CM08	10		
	1SFA611124R1101	MPM1-11R	Pulsador cabezal	Rojo	40 mm	Momentáneo	\$380.00	CM08	10
	1SFA611125R1101	MPM2-11R	hongo	Rojo	60 mm		\$380.00	CM08	10
	1SFA611130R1108	MPD1-11C	Botón doble	Rojo-verde, indicador transparente	Rasante	Sin texto	\$280.00	CM08	10
	1SFA611131R1108	MPD2-11C				O - I	\$323.00	CM08	10
	1SFA611510R1101	MPMT3-11R	Botón hongo	Rojo	40 mm	Girar / restablecer	\$329.00	CM08	10
	1SFA611513R1101	MPMT4-11R	paro de emergencia	Rojo	60 mm		\$329.00	CM08	1
	1SFA611200R1101	M2SS1-11R		Rojo			\$215.00	CM08	10
	1SFA611200R1102	M2SS1-11G		Verde		2 posiciones	\$215.00	CM08	10
	1SFA611200R1103	M2SS1-11Y		Amarillo		fijas B-C (a 45°)	\$215.00	CM08	10
	1SFA611200R1104	M2SS1-11L		Azul	Maneta corta		\$215.00	CM08	10
	1SFA611210R1101	M3SS1-11R		Rojo			\$215.00	CM08	10
	1SFA611210R1102	M3SS1-11G		Verde		3 posiciones	\$215.00	CM08	10
	1SFA611210R1104	M3SS1-11L	Selector	Azul		fijas A-B-C	\$215.00	CM08	10
	1SFA611203R1103	M2SS4-11Y		Amarillo		2 posiciones	\$215.00	CM08	10
	1SFA611203R1102	M2SS4-11G		Verde	Maneta larga	2 posiciones	\$215.00	CM08	10
	1SFA611213R1102	M3SS4-11G		Verde		fijas B-C (a 45°)	\$230.00	CM08	10


## Lámpara piloto modular, Diámetro 22 mm, agregar holder universal bloque LED.

	Código	Tipo	Color	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 ML1-100R	1SFA611400R1001	ML1-100R	Rojo	\$100.00	CM08	10
	1SFA611400R1002	ML1-100G	Verde	\$100.00	CM08	10
	1SFA611400R1003	ML1-100Y	Amarillo	\$100.00	CM08	10
	1SFA611400R1004	ML1-100L	Azul	\$100.00	CM08	10
	1SFA611400R1005	ML1-100W	Blanco	\$100.00	CM08	10

## Accesorios para Botonería modular

	Código	Tipo	Accesorio	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 MCBH-00	1SFA611605R1100	MCBH-00	"Holder soporte universal"	Para 3 bloques de contactos	"Compatible con toda la serie Modular"	\$37.00	CM08	10
	1SFA611610R1001	MCB-10	"Bloque de contacto"	Universal 1NA, 10A/600V	Montaje estándar frontal	\$73.00	CM08	10
1SFA611610R1010	MCB-01	Universal 1NC, 10A/600V		Montaje riel DIN y caja Botonera	\$73.00	CM08	10	
1SFA611610R2001	MCB-10B	1NA, 10A/600V, usar adaptador p/ riel din			\$101.00	CM08	10	
1SFA611610R2010	MCB-01B	1NC, 10A/600V, usar adaptador p/ riel din			\$101.00	CM08	10	
1SFA611920R8001	MA1-8001	Adaptador Blanco para Montaje en riel DIN			Botón / Lámpara / Selector	Con 1 bloque dummy incluido	\$325.00	CM08

## Bloques iluminados para botonería modular

	Código	Tipo	Accesorio	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 MLBL-01R	1SFA611621R1011	MLBL-01R	Rojo	24 Vca/cd	\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1012	MLBL-01G	Verde		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1013	MLBL-01Y	Amarillo		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1014	MLBL-01L	Azul		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1015	MLBL-01W	Blanco		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1041	MLBL-04R	Rojo	110-130 V ca	\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1042	MLBL-04G	Verde		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1043	MLBL-04Y	Amarillo		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1044	MLBL-04L	Azul		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1045	MLBL-04W	Blanco		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1051	MLBL-05R	Rojo	110 - 130 V cd	\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1052	MLBL-05G	Verde		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1053	MLBL-05Y	Amarillo		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1054	MLBL-05L	Azul		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1055	MLBL-05W	Blanco		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1071	MLBL-07R	Rojo	230 V ca	\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1072	MLBL-07G	Verde		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1073	MLBL-07Y	Amarillo		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1074	MLBL-07L	Azul		\$197.00	CM08	10
	1SFA611621R1075	MLBL-07W	Blanco		\$197.00	CM08	10

## Placas leyenda para serie Modular y Compacta

	Código	Tipo	Accesorio	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SFA616920R8121	KA1-8121		Sin texto, color gris aluminio, 12 x 27 mm	Colocar en portaetiqueta KA1-8120	\$14.00	CM08 10
	1SFA611930R1032	MA6-1032	Etiqueta	Con texto, color gris aluminio, 12 x 27 mm	Texto: "O", colocar en portaetiqueta KA1-8120	\$47.00	CM08 10
	1SFA611930R1033	MA6-1033			Texto: "I", colocar en portaetiqueta KA1-8120	\$47.00	CM08 10
	1SFA616920R8120	KA1-8120	Porta-etiqueta	Universal de botones, material plástico negro		\$19.00	CM08 100
	SK615546-2	LEGEND PLATE	Placa leyenda redonda	Material aluminio 70mm diam. Amarilla con texto en negro	texto: "Emergency Stop"	\$105.00	CM08 10
	SK615546-6	LEGEND PLATE			texto: "Parada de Emergencia"	\$105.00	CM08 10
	SK615550-61	LEGEND PLATE "O"	Placa leyenda rectangular	Material aluminio 40x30mm, gris, texto gravado en negro	Texto: "O"	\$52.00	CM08 1
	SK615550-62	LEGEND PLATE "I"			Texto: "I"	\$43.00	CM08 1
	SK615562-88	LEGEND PLATE		Material aluminio 48x44mm, para potenciómetro	Escala 0-10	\$90.00	CM08 1
	1SFA611930R1252	LEGEND PLATE			Escala 0-50	\$308.00	CM08 1
	1SFA611930R1240	MA6-1240	Placa leyenda	Placa leyenda para joystick	2 posiciones (arriba-abajo)	\$412.00	CM08 10
	1SFA611930R1241	MA6-1241			2 posiciones (izquierda-derecha)	\$412.00	CM08 10
	1SFA611930R1242	MA6-1242			4 posiciones	\$412.00	CM08 10



## Accesorios comunes a serie Modular y Compacta

	Código	Tipo	Accesorio	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SFA611920R8052	MA1-8052	Cubrebotón transparente de silicón	Para botón pulsador rasante	\$73.00	CM08	10
	1SFA611920R8126	MA1-8126		Para pulsador doble saliente	\$130.00	CM08	10
	1SFA616920R8029	KA1-8029	Adaptador 30 mm plástico negro	Pulsador, selectores y lámpara piloto	\$98.00	CM08	10
	1SFA616920R8030	KA1-8030	Adaptador 30 mm metálico cromado		\$128.00	CM08	10
	1SFA616920R8021	KA1-8021		Para botón pulsador	\$96.00	CM08	10
	1SFA616920R8024	KA1-8024	Bisel metálico cromado	Para botón selector modular	\$96.00	CM08	10
	1SFA619920R8078	CA1-8078		Para botón selector compacto	\$115.00	CM08	10
	1SFA611920R8015	MA1-8015	Herramienta universal	Para apriete de contratuerca	\$122.00	CM08	10
	1SFA611920R8130	MA1-8130	Tapón ciego	Color negro 22 mm	\$104.00	CM08	10
	1SFA611920R8053	MA1-8053	Guarda amarilla (p/caja y panel)	Usar con paro de emergencia 40 mm	\$163.00	CM08	10


## 1.3.2 Botonería compacta (22 mm)

IP66,67,69K, UL/NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13.

Botón NO ILUMINADO (con contactos integrados)


	Código	Tipo	Función	Operación	Contactos	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta		
	1SFA619100R1041	CP1-10R-01	Rojo		1NC	\$215.00	CM08	10		
	1SFA619100R1011	CP1-10R-10	Rojo		1NA	\$215.00	CM08	10		
	1SFA619100R3041	CP1-30R-01	Rojo (bisel metálico)		1NC	\$245.00	CM08	10		
	1SFA619100R1071	CP1-10R-11	Rojo		1NA+1NC	\$272.00	CM08	10		
	1SFA619100R1012	CP1-10G-10	Verde	Rasante	Momentáneo	1NA	\$215.00	CM08	10	
CP1-10R-01	1SFA619100R3012	CP1-30G-10	Verde (bisel metálico)		1NA	\$245.00	CM08	10		
	1SFA619100R1072	CP1-10G-11	Verde		1NA+1NC	\$272.00	CM08	10		
	1SFA619100R1016	CP1-10B-10	Negro	Pulsador	1NA	\$215.00	CM08	10		
	1SFA619100R3076	CP1-30B-11	Negro (bisel metálico)		1NA+1NC	\$301.00	CM08	10		
	1SFA619101R1011	CP2-10R-10	Rojo		1NA	\$215.00	CM08	10		
CPM3-10R-11	1SFA619101R1041	CP2-10R-01	Rojo		1NC	\$215.00	CM08	10		
	1SFA619101R1012	CP2-10G-10	Verde	Rasante	Mantenido	1NA	\$272.00	CM08	10	
	1SFA619101R1013	CP2-10Y-10	Amarillo		1NA	\$215.00	CM08	10		
	1SFA619101R1016	CP2-10B-10	Negro		1NA	\$215.00	CM08	10		
	1SFA619126R1071	CPM3-10R-11	Rojo			\$209.00	CM08	10		
C2SS1-10B-10	1SFA619126R1072	CPM3-10G-11	Verde	Pulsador cabezal hongo	40 Mm	Momentáneo	1NA+1NC	\$209.00	CM08	1
	1SFA619126R1073	CPM3-10Y-11	Amarillo			\$209.00	CM08	1		
	1SFA619126R1076	CPM3-10B-11	Negro			\$209.00	CM08	1		
	1SFA619200R1016	C2SS1-10B-10			2 posiciones fijas B-C (a 45°)	1NA	\$233.00	CM08	10	
CE4T-10R-01	1SFA619201R1016	C2SS2-10B-10	Negro		2 posiciones fijas A-C (a 90°)	1NA	\$233.00	CM08	10	
	1SFA619200R1076	C2SS1-10B-11		Selector	Maneta corta	2 posiciones fijas B-C (a 45°)	1NA+1NC	\$280.00	CM08	10
	1SFA619210R3026	C3SS1-30B-20	Negro (bisel metálico)		3 posiciones fijas A-B-C	2NA	\$301.00	CM08	10	
	1SFA619210R1026	C3SS1-10B-20	Negro		3 posiciones fijas A-B-C	2NA	\$272.00	CM08	10	
CEPY1-2001	1SFA619550R1041	CE4T-10R-01		Botón hongo paro de emergencia			1NC	\$253.00	CM08	1
	1SFA619550R1051	CE4T-10R-02	Rojo		40 mm	Girar para restablecer	2NC	\$309.00	CM08	10
	1SFA619550R1071	CE4T-10R-11					1NA+1NC	\$309.00	CM08	10
	1SFA619821R2001	CEPY1-2001		Caja Botonera IP66 con paro de emergencia		Girar para liberar	2NC	\$1,369.00	CM08	1

## Buzzer NO ILUMINADO (IP67, IP69K)

	Código	Tipo	Función	Tensión	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de venta
	1SFA619600R6206	CB1-620B		24 Vca/cd	\$793.00	CM08	1
	1SFA619600R6216	CB1-621B	Continuo	115 V ca	\$979.00	CM08	1
	1SFA619600R6236	CB1-623B		230 V ca	\$979.00	CM08	1
	1SFA619600R6306	CB1-630B		24 Vca/cd	\$864.00	CM08	1
	1SFA619600R6316	CB1-631B	Intermitente	115 V ca	\$979.00	CM08	1
	1SFA619600R6336	CB1-620B		230 V ca	\$979.00	CM08	1






## Lámpara piloto compacta, con LED Integrado.

	Código	Tipo	Función	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CL2-501R	1SFA619403R5011	CL2-501R	Lámpara con LED integrado	Rojo	12 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5012	CL2-501G		Verde	12 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5013	CL2-501Y		Amarillo	12 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5014	CL2-501L		Azul	12 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5021	CL2-502R		Rojo	24 Vca/cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5022	CL2-502G		Verde	24 Vca/cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5023	CL2-502Y		Amarillo	24 Vca/cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5024	CL2-502L		Azul	24 Vca/cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5131	CL2-513R		Rojo	110 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5132	CL2-513G		Verde	110 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5133	CL2-513Y		Amarillo	110 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5134	CL2-513L		Azul	110 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5151	CL2-515R		Rojo	100 - 130 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5152	CL2-515G		Verde	100 - 130 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5153	CL2-515Y		Amarillo	100 - 130 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5154	CL2-515L		Azul	100 - 130 V cd	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5231	CL2-523R		Rojo	230 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5232	CL2-523G		Verde	230 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5233	CL2-523Y		Amarillo	230 V ca	\$286.00	CM08 10
	1SFA619403R5234	CL2-523L		Azul	230 V ca	\$286.00	CM08 10

## Botón ILUMINADO, con LED y contactos integrados.

	Código	Tipo	Iluminado	Operación	Tensión	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 CP1-11G-10	1SFA619100R1141	CP1-11R-01	Rojo	Momentáneo 1NC	24 V ca/cd	\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1112	CP1-11G-10	Verde	Momentáneo 1NA		\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1113	CP1-11Y-10	Amarillo	Momentáneo 1NA		\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1241	CP1-12R-01	Rojo	Momentáneo 1NC	110-130 Vca/cd	\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1212	CP1-12G-10	Verde	Momentáneo 1NA		\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1213	CP1-12Y-10	Amarillo	Momentáneo 1NA		\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1341	CP1-13R-01	Rojo	Momentáneo 1NC	220 Vca/cd	\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1312	CP1-13G-10	Verde	Momentáneo 1NA		\$349.00	CM08	10
	1SFA619100R1313	CP1-13Y-10	Amarillo	Momentáneo 1NA		\$349.00	CM08	10

## Caja botonera IP66, no incluye placa leyenda

	Código	Tipo	Iluminado	Operación	Tensión	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 MEP2-0	1SFA611821R1000	MEPY1-0	Plástico IP66 1 orificio	Amarillo-gris		\$574.00	CM08	10
	1SFA611811R1000	MEP1-0	Plástico IP66 1 orificio			\$488.00	CM08	10
	1SFA611812R1000	MEP2-0	Plástico IP66 2 orificios			\$520.00	CM08	1
	1SFA611813R1000	MEP3-0	Plástico IP66 3 orificios	Gris	\$666.00	CM08	1	
	1SFA611814R1000	MEP4-0	Plástico IP66 4 orificios		\$825.00	CM08	1	
	1SFA611816R1000	MEP6-0	Plástico IP66 6 orificios		\$993.00	CM08	1	
 MCB-10B	1SFA611610R2001	MCB-10B	1NA para caja botonera, usar con botón modular	Montaje interior (10 A/600 V)		\$101.00	CM08	10
	1SFA611610R2010	MCB-01B	1NC para caja botonera, usar con botón modular	Montaje interior (10 A/600 V)		\$101.00	CM08	10
 MA6-1003	1SFA611930R1022	MA6-1022	Para caja botonera 1 orificio	Para caja paro de emergencia	Gris	\$185.00	CM08	1
	1SFA611930R1002	MA6-1002	Para caja botonera 2 orificios			\$208.00	CM08	1
	1SFA611930R1003	MA6-1003	Para caja botonera 3 orificios			\$257.00	CM08	1
	1SFA611930R1004	MA6-1004	Para caja botonera 4 orificios			\$301.00	CM08	1
	1SFA611930R1005	MA6-1006	Para caja botonera 6 orificios			\$356.00	CM08	1


## 1.3.3 Botonería modular metálica (22 mm)

IP66 / NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12 y 13.


Botón NO ILUMINADO (incluye holder universal, agregar bloque de contactos)

	Código	Tipo	Función	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta		
	1SFA184001R9001	P9MPNRG	Rojo	Momentáneo	\$338.00	CM08	1		
	1SFA184002R9002	P9MPNVG	Verde		\$338.00	CM08	1		
	1SFA184003R9003	P9MPNGG	Amarillo		\$338.00	CM08	1		
	1SFA184006R9004	P9MPNLG	Azul		\$338.00	CM08	1		
	1SFA184000R9006	P9MPNNG	Negro		\$338.00	CM08	1		
	1SFA184011R9001	P9MPNRS	Rojo		\$338.00	CM08	1		
	1SFA184012R9002	P9MPNVS	Verde		Saliente	\$338.00	CM08	1	
	1SFA184057R9003	P9MPNGS	Amarillo		\$338.00	CM08	1		
	1SFA184031R9001	P9MEM3RN	Rojo	28 mm	Momentáneo	\$480.00	CM08	1	
	1SFA184030R9006	P9MEM3NN	Negro	"Pulsador cabezal hongo"	\$480.00	CM08	1		
	1SFA184041R9001	P9MEM4RN	Rojo		40 mm	Momentáneo	\$503.00	CM08	1
	1SFA184040R9006	P9MEM4NN	Negro		\$503.00	CM08	1		
	1SFA184070R9001	P9MER3RN	Rojo		28 mm	"Pulsador cabezal hongo"	\$789.00	CM08	1
	1SFA184071R9001	P9MER4RN		40 mm	Girar / restablecer		\$789.00	CM08	1
	1SFA184061R9001	P9MET4RN1		40 mm	Jalar / restablecer		\$789.00	CM08	1
	1SFA192000R9001	P9MEC4RN01		40 mm	Con llave Código 01		\$1,575.00	CM08	1
	1SFA184120R9006	P9MSMI0N			2 posiciones fijas B-C (a 45°)	\$483.00	CM08	1	
	1SFA184110R9006	P9MSMD0N			2 posiciones fijas A-C (a 90°)	\$483.00	CM08	1	
	1SFA184150R9006	P9MSMI5N			2 posiciones con Retorno C > B	\$483.00	CM08	1	
	1SFA184200R9006	P9MSMZ0N			3 posiciones fijas A-B-C	\$483.00	CM08	1	
	1SFA184320R9006	P9MSMZ3N		Maneta corta	3 posiciones con retorno A > B < C	\$483.00	CM08	1	
	1SFA184397R9006	P9MSMX0N			4 posiciones fijas A-B-C-D	\$506.00	CM08	1	
	1SFA184350R9006	P9MSMY0N			"5 posiciones fijas A-B-C-D-E Posición 0 al centro (en C)"	\$530.00	CM08	1	
	1SFA184360R9006	P9MSMW0N			"5 posiciones fijas A-B-C-D-E Posición 0 a la izquierda (en A)"	\$530.00	CM08	1	
	1SFA184370R9006	P9MSVD0N	Selector	Negro	2 posiciones fijas A-C (a 90°)	\$483.00	CM08	1	
	1SFA184379R9006	P9MSVZ0N		Maneta larga	3 posiciones fijas A-B-C	\$697.00	CM08	1	
	1SFA184392R9006	P9MSVX0N			4 posiciones fijas A-B-C-D	\$731.00	CM08	1	
	1SFA192150R9006	P9MSCI0C01			2 posiciones fijas B-C (a 45°)	\$1,037.00	CM08	1	
	1SFA184391R9006	P9MSVZ3N		Con llave	3 posiciones con retorno A > B < C	\$697.00	CM08	1	
	1SFA192690R9006	P9MSCZ0T01			3 posiciones fijas A-B-C	\$1,088.00	CM08	1	
	1SFA184695R9006	P9MCD			Toggle	2 posiciones fijas arriba-abajo	\$605.00	CM08	1
	1SFA184697R9006	P9MCC			3 posiciones con retorno al centro	\$665.00	CM08	1	
	1SFA184691R9006	P9MPS22G			Redondo	2 posiciones fijas A-C (a 90°)	\$742.00	CM08	1
	1SFA184693R9006	P9MPS34G			Redondo	3 posiciones fijas A-B-C	\$644.00	CM08	1
	1SFA184700R9006	P9MMN2F	Joystick	Incluye holder	2 posiciones	Momentáneo	\$2,077.00	CM08	1
	1SFA184701R9006	P9MMN2T			2 posiciones	Mantenido	\$2,077.00	CM08	1
	1SFA184720R9006	P9MMN4F			4 posiciones	Momentáneo	\$2,247.00	CM08	1
	1SFA184721R9006	P9MMN4T			4 posiciones	Mantenido	\$2,247.00	CM08	1




## Botón ILUMINADO (incluye holder, agregar bloque de contactos y bloque LED)

	Código	Tipo	Función	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 P9MPLRGD	1SFA184491R9101	P9MPLRGD	Rojo	Momentáneo	\$362.00	CM08	1	
	1SFA184492R9102	P9MPLVGD	Verde		\$362.00	CM08	1	
	1SFA184493R9103	P9MPLGGD	Amarillo Rasante		\$362.00	CM08	1	
	1SFA184496R9104	P9MPLLDG	Azul		\$362.00	CM08	1	
	1SFA184497R9105	P9MPLBGD	Blanco		\$362.00	CM08	1	
	1SFA184501R9101	P9MPLRSD	Rojo		\$373.00	CM08	1	
	1SFA184502R9102	P9MPLVSD	Verde		\$373.00	CM08	1	
	1SFA184503R9103	P9MPLGSD	Amarillo Saliente		\$373.00	CM08	1	
	1SFA184506R9104	P9MPLBSD	Azul		\$373.00	CM08	1	
	1SFA184507R9105	P9MPLBSD	Blanco		\$373.00	CM08	1	
	1SFA184551R9101	P9MEM4RL	"Pulsador cabezal hongo"	Rojo 40 mm	Momentáneo	\$503.00	CM08	1
	1SFA184561R9101	P9MET4RL1	"Pulsador cabezal hongo"	Rojo 40 mm	Jalar / restablecer	\$789.00	CM08	1
	1SFA184591R9101	P9MSLD0R	Selector	Rojo Maneta corta	2 posiciones fijas A-C	\$582.00	CM08	1
	1SFA184592R9102	P9MSLD0V		Verde		\$582.00	CM08	1
	1SFA184593R9103	P9MSLD0G		Amarillo		\$582.00	CM08	1
	1SFA184596R9104	P9MSLD0L		Azul	\$582.00	CM08	1	
	1SFA184601R9101	P9MSLZ0R		Rojo	3 posiciones fijas A-B-C	\$445.00	CM08	1
	1SFA184602R9102	P9MSLZ0V		Verde		\$445.00	CM08	1
	1SFA184606R9104	P9MSLZ0L		Azul		\$445.00	CM08	1
	1SFA184641R9101	P9MSAD0R		Rojo Maneta larga	2 posiciones fijas A-C	\$582.00	CM08	1
1SFA184642R9102	P9MSAD0V	Verde		2 posiciones fijas A-C	\$582.00	CM08	1	
1SFA184652R9102	P9MSAZ0V	Verde		3 posiciones fijas A-B-C	\$582.00	CM08	1	

## Lámpara piloto modular, Diámetro 22 mm, agregar bloque LED.

	Código	Tipo	Función	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 ML1-100R	1SFA184791R9001	P9MLRD	Rojo	\$238.00	CM08	1
	1SFA184792R9002	P9MLVD	Verde	\$238.00	CM08	1
	1SFA184793R9003	P9MLGD	Amarillo	\$238.00	CM08	1
	1SFA184796R9004	P9MLLD	Azul	\$238.00	CM08	1
	1SFA184797R9005	P9MLBD	Blanco	\$238.00	CM08	1
	1SFA184798R9008	P9MLID	Transparente	\$238.00	CM08	1
	1SFA184795R9009	P9MLAD	Naranja	\$238.00	CM08	1


## Accesorios para botonería modular

	Código	Tipo	Función	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 P9ACFS5	1SFA187841R8000	P9ACFS3	"Holder (refacción)"	Para 3 bloques de contactos	"Compatible con toda la serie Modular Metálica"	\$79.00	CM08	1
	1SFA187842R8000	P9ACFS5	"Holder (refacción)"	Para 5 bloques de contactos		\$122.00	CM08	1
 P9B20VN	1SFA187002R8001	P9B10VN	"Bloque de contacto"	Universal 1NA, 10A/600V	Montaje estándar frontal	\$161.00	CM08	1
	1SFA187001R8010	P9B01VN		Universal 1NC, 10A/600V		\$161.00	CM08	1
	1SFA187009R8002	P9B20VN		Universal 2NA, 10A/600V		\$389.00	CM08	1
 P9ACDPP	1SFA187008R8020	P9B02VN		Universal 2NC, 10A/600V		\$389.00	CM08	1
	1SFA187000R8011	P9B11VN		Universal 1NA + 1NC, 10A/600V		\$360.00	CM08	1
	1SFA187843R8000	P9ACDPP	Adaptador para contacto mantenido	Compatible con botones iluminado y no iluminados	"Solo se puede usar con los bloques de contacto P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA y P9B01FN"	\$338.00	CM08	1

## Botón ILUMINADO (incluye holder, agregar bloque de contactos y bloque LED) Continuación

	Código	Tipo	Función	Operación	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 MLBL-01R	1SFA197004R1011	P9PLNVDR	Rojo	24 Vca/cd	\$433.00	CM08	1	
	1SFA197005R1012	P9PLNVDV	Verde		\$433.00	CM08	1	
	1SFA197002R1013	P9PLNVDG	Amarillo		\$433.00	CM08	1	
	1SFA197003R1014	P9PLNVDL	Azul		\$433.00	CM08	1	
	1SFA197001R1015	P9PLNVDB	Blanco		\$433.00	CM08	1	
	1SFA197010R1041	P9PLNVJR	Rojo	120 V ca	\$511.00	CM08	1	
	1SFA197011R1042	P9PLNVJV	Verde		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197008R1043	P9PLNVJG	Amarillo		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197009R1044	P9PLNVJL	Azul		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197007R1045	P9PLNVJB	Blanco		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197016R1071	P9PLNVNR	Rojo	230 V ca	\$511.00	CM08	1	
	1SFA197017R1072	P9PLNVNV	Verde		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197014R1073	P9PLNVNG	Amarillo		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197015R1074	P9PLNVNL	Azul		\$511.00	CM08	1	
	1SFA197013R1075	P9PLNVNB	Blanco		\$511.00	CM08	1	
	 P9ACRCL	1SFA197022R1011	P9PLFVDR	Rojo	24 Vca/cd	\$633.00	CM08	1
		1SFA197023R1012	P9PLFVDV	Verde		\$633.00	CM08	1
		1SFA197020R1013	P9PLFVDG	Amarillo		\$633.00	CM08	1
		1SFA197021R1014	P9PLFVDL	Azul		\$633.00	CM08	1
		1SFA197019R1015	P9PLFVDB	Blanco		\$633.00	CM08	1
1SFA197018R1019		P9PLFVDA	Naranja	120 V ca	\$633.00	CM08	1	
1SFA197028R1041		P9PLFVJR	Rojo		\$916.00	CM08	1	
1SFA197026R1043		P9PLFVJG	Amarillo		\$916.00	CM08	1	
1SFA197025R1045		P9PLFVJB	Blanco		\$916.00	CM08	1	
1SFA197034R1071		P9PLFVNR	Rojo		\$916.00	CM08	1	
1SFA197032R1073		P9PLFVNG	Amarillo		\$916.00	CM08	1	
1SFA197031R1075		P9PLFVNB	Blanco		\$916.00	CM08	1	


## Accesorios para serie Modular Metálica

	Código	Tipo	Accesorio	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 P9ACRCL	1SFA187840R8000	P9ACRCL	Cubreb botón transparente candadeable	Para botones pulsadores y selectores, iluminados y no iluminados	\$215.00	CM08	1
	1SFA188801R8000	P9ARAM32	Adaptador 30 mm metálico cromado	Universal	\$277.00	CM08	1
	1SFA187845R8000	P9ACWAF	Herramienta de instalación	Para apriete de contratuerca	\$159.00	CM08	1


## 1.3.4 Torretas de señalización

IP51 / UL tipo 5


## Módulos permanentes

	Código	Tipo	Descripción	Lámpara	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 KL70-305Y	1SFA616070R3051	KL70-305R	Módulo LED rojo #24 Vca/cd	LED integrado	\$3,124.00	CM08	1
	1SFA616070R3052	KL70-305G	Módulo LED verde #24 Vca/cd		\$3,124.00	CM08	1
	1SFA616070R3053	KL70-305Y	Módulo LED amarillo #24 Vca/cd		\$3,124.00	CM08	1


## Módulos intermitentes

	Código	Tipo	Descripción	Lámpara	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 KL70-342Y	1SFA616070R3421	KL70-342R	Módulo LED rojo #115 Vca/cd	LED integrado	\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3521	KL70-352R	Módulo LED rojo #230 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3061	KL70-306R	Módulo LED rojo #24 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3422	KL70-342G	Módulo LED verde #115 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3522	KL70-352G	Módulo LED verde #230 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3062	KL70-306G	Módulo LED verde #24 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3423	KL70-342Y	Módulo LED amarillo #115 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3523	KL70-352Y	Módulo LED amarillo #230 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3063	KL70-306Y	Módulo LED amarillo #24 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3424	KL70-342L	Módulo LED azul #115 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3524	KL70-352L	Módulo LED azul #230 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1
	1SFA616070R3064	KL70-306L	Módulo LED azul #24 Vca/cd		\$2,093.00	CM08	1

## Módulos rotatorios

	Código	Tipo	Descripción	Lámpara	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 KL70-307Y	1SFA616070R3071	KL70-307R	Módulo LED rotatorio rojo #24 Vca/cd	LED integrado	\$3,049.00	CM08	1
	1SFA616070R3072	KL70-307G	Módulo LED rotatorio verde #24 Vca/cd		\$3,682.00	CM08	1
	1SFA616070R3073	KL70-307Y	Módulo LED rotatorio amarillo #24 Vca/cd		\$3,682.00	CM08	1




## Módulos destellantes

	Código	Tipo	Descripción	Lámpara	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 KL70-113Y	1SFA616070R1133	KL70-113Y	Módulo Xenón destellante amarillo #115 V ca	Xenón integrado	\$2,481.00	CM08	1
	1SFA616070R1233	KL70-123Y	Módulo Xenón destellante amarillo #230 V ca		\$2,397.00	CM08	1
	1SFA616070R2033	KL70-203Y	Módulo Xenón destellante amarillo #24 V cd		\$2,824.00	CM08	1

## Módulos audibles

Tipo	Código	Tipo	Descripción	Función	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
Buzzers y Sirenas	1SFA616071R3001	KB70-3001	Zumbador 85 dB #115 Vca/cd	Continuo o pulsante	\$1,487.00	CM08	1
	1SFA616071R3101	KB70-3101	Zumbador 85 dB #115 Vca/cd		\$1,487.00	CM08	1
	1SFA616073R2002	KS70-2002	Sirena 108 dB #24 V cd	Continuo alternante	\$1,412.00	CM08	1
	1SFA616073R3004	KS70-3004	Sirena 100 dB #24 Vca/cd	Multifunción 8 tonos	\$2,066.00	CM08	1
	1SFA616073R1104	KS70-1104	Sirena 100 dB #115 V ca		\$2,225.00	CM08	1
	1SFA616073R1204	KS70-1204	Sirena 100 dB #230 V ca		\$2,225.00	CM08	1



## Accesorios, Torretas de Señalización

	Código	Tipo	Descripción		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 KT70-1001  KA70-1001  KA70-1033	1SFA616075R1001	KT70-1001	Base con conexiones de módulos, se fija en tubo o soporte	Incluye tapa superior final	\$989.00	CM08	1
	1SFA616077R1011	KA70-1011	Base de fijación con tubo plástico	Para montaje vertical (L=110 mm)	\$578.00	CM08	10
	1SFA616077R1001	KA70-1001	Caja de conexión con salida lateral	Para salida a cable lateral	\$405.00	CM08	1
	1SFA616077R1033	KA70-1033	Bracket lateral	Para montaje con KA70-1011	\$541.00	CM08	1





## 1.4 Productos de Seguridad para Máquinas (Jokab Safety)









### 1.4.1 Relevadores, temporizadores y módulos de expansión de seguridad

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
	2TLA010040R0000	SENTRY BSR10 24VDC	Relevador de seguridad básico. Módulo de expansión. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC.	\$4,581.00	JS1	1	
	2TLA010040R0200	SENTRY BSR11 24VDC	Relevador de seguridad básico. Módulo de expansión. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 4NA.	\$4,581.00	JS1	1	
	2TLA010041R0600	SENTRY BSR23 24VDC	Relevador de seguridad básico. Módulo de expansión. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 4NA / 1NC.	\$3,988.00	JS1	1	
	SENTRY BSR10	2TLA010050R0000	SENTRY SSR10 24VDC	Relevador de seguridad universal. Para aplicaciones típicas como paros, sensores OSSD, cortinas, interlocks. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC.	\$5,620.00	JS1	1
	2TLA010051R0000	SENTRY SSR20 24VDC	Relevador de seguridad para mando bimanual como JSTD25 o similar. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC.	\$6,173.00	JS1	1	
	2TLA010052R0400	SENTRY SSR32 24VDC	Relevador de seguridad universal 24 VCD. 2 salidas NA por relevador inmediatas y 2NA con retraso a la desconexión 0.5s.	\$8,981.00	JS1	1	
	2TLA010053R0400	SENTRY SSR42 24VDC	Relevador de seguridad universal 24 VCD. 2 salidas NA por relevador inmediatas y 2NA con retraso a la desconexión 1.5s.	\$8,981.00	JS1	1	
	2TLA010060R0000	SENTRY TSR10 24VDC	Timer de seguridad universal (0-999 segs). Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC. Configurable para on-delay / off-delay.	\$7,217.00	JS1	1	
	2TLA010061R0000	SENTRY TSR20 24VDC	Timer de seguridad universal (0.5/1.5 segs). Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC. Off-delay.	\$5,620.00	JS1	1	
	SENTRY TSR10	2TLA010070R0000	SENTRY USR10 24VDC	Relevador de seguridad configurable. 8 funciones a escoger. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3 NA / 1 NC. Multifuncional 0 ... 999 segundos	\$8,485.00	JS1	1
	2TLA010070R0400	SENTRY USR22 24VDC	Relevador de seguridad configurable. 8 funciones a escoger. Alimentación 24 VCD. 2 salidas NA por relevador inmediatas y 2 NA con retraso de tiempo. Multifuncional 0...999 segundos	\$11,843.00	JS1	1	



### 1.4.2 Dispositivos de control y mandos bimanuales

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2TLA020007R3000	JSTD1-A	Botón mando bimanual Safeball con cable de 2 m. Contactos 1 NA + 1 NC	\$5,714.00	JS1	1
	2TLA020007R3100	JSTD1-B	Botón mando bimanual Safeball con cable de 200 mm. Contactos 1 NA + 1 NC	\$4,641.00	JS1	1
JSTD1-A	2TLA010050R0000	SENTRY SSR10 24VDC	Relevador de seguridad universal. Apropiado para paro de emergencia Smile montado en JSTD25K. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC.	\$5,620.00	JS1	1
	2TLA020007R6900	JSTD25K	Estación de control a dos manos con Safeball JSTD1-B y Paro de emergencia. Perfil de Al, Conector M12 de 8 pines. Se sugiere usar SSR10 para el paro de emergencia y SSR20 para el mando bimanual	\$19,699.00	JS1	1
	2TLA010051R0000	SENTRY SSR20 24VDC	Relevador de Seguridad para mando bimanual JSTD25, JSTD1. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC.	\$6,173.00	JS1	1
	JSTD25K	2TLA020056R3000	M12-C63	Cable 6 m, 8 x 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra en un para conexión de JSTD25K	\$1,557.00	JS1

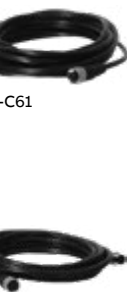
## 1.4.3 Sensores, interlocks y cerrojos

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2TLA020046R0800	Eva Código General	Actuador Eva con código general para uso con sensor Adam DYN/OSSD en sistema Eden. IP69K, base DA 1B y espaciadores DA 2B incluidos	\$940.00	JS1	1
	2TLA020046R0900	Eva Código Único	Actuador Eva con código único para uso con sensor Adam DYN/OSSD en sistema Eden. IP69K, base DA 1B y espaciadores DA 2B incluidos	\$1,757.00	JS1	1
	2TLA020051R5100	Adam DYN Info M12-5	Unidad sensora de seguridad, señal dinámica, salida de información, conector macho M12-5 pines, IP69K, base DA 1B y espaciadores DA 2B incluidos	\$2,938.00	JS1	1
	2TLA020051R5400	Adam OSSD Info M12-5	Unidad sensora de seguridad, señales OSSD, salida de información, conector macho M12-5 pines, IP69K, base DA 1B y espaciadores DA 2B incluidos	\$2,773.00	JS1	1
	2TLA020051R5700	Adam OSSD Info M12-8	Unidad sensora de seguridad, señales OSSD, salida de información, conector macho M12-8 pines, IP69K, base DA 1B y espaciadores DA 2B incluidos. Manejo de unidades en serie	\$3,303.00	JS1	1
	2TLA020056R0000	M12-C61	Cable 6m, 5x0.34mm <sup>2</sup> + malla con conector M12 hembra. Para Adam de 5 pines	\$1,038.00	JS1	1
	2TLA020056R3000	M12-C63	Cable 6 m, 8 x 0.34 mm <sup>2</sup> + malla con conector M12 hembra. Para Adam de 8 pines	\$1,557.00	JS1	1
	2TLA042022R2700	Magne 3X M12-5 contact	Cerrojo electromagnético con conector macho M12 de 5 pines. Alimentación +24VDC. Fuerza de sujeción 1500 N. Grado de Protección IP67. Placa de anclaje y base de hule no incluidos.	\$6,792.00	JS1	1
	2TLA042022R3400	Magne 4 DYN-Info	Cerrojo electromagnético con ADAM DYN-Info, conector M12-8. Salidas indicadoras cerrado/bloqueado. +24VDC. 1500N. IP67. Actuador Eva y placa de anclaje no incluidos	\$9,745.00	JS1	1
	2TLA042022R4600	Magne 4 OSSD-Info	Cerrojo electromagnético con ADAM OSSD-Info, conector M12-8. Salidas indicadoras cerrado/bloqueado. +24VDC. 1500N. IP67. Actuador Eva y placa de anclaje no incluidos	\$9,737.00	JS1	1
	2TLA042023R0400	Magne Anchor Plate 32B	Placa de anclaje para Magne con imán permanente. Incluye base de hule.	\$1,082.00	JS1	1
	2TLA042023R0500	JSM D21B	Kit de montaje para Magne. Puerta convencional (5 -15 mm de separación)	\$1,490.00	JS1	1
	2TLA042023R0300	JSM D24	Kit de montaje para Eva. Puerta convencional	\$1,317.00	JS1	1
	2TLA042023R1000	JSM D27	Manija de puerta para JSM D21B	\$162.00	JS1	1
	2TLA050003R0100	MKey5 PB PH	Interlock de seguridad, 2NC/1NA, cuerpo de plástico, cabeza de plástico, entradas 3xM20, fuerza de sujeción 12N, llave estándar	\$2,361.00	JS1	1
	2TLA050003R0110	MKey5 PB SSH	Interlock de seguridad, 2NC/1NA, cuerpo de plástico, cabeza de acero inoxidable, entradas 3xM20, fuerza de sujeción 12N, llave estándar	\$3,328.00	JS1	1
	2TLA050009R0112	MKey9M (Energizado para bloquear)	Interlock de seguridad con cerrojo electro-magnético, carcasa de poliéster, cabeza de acero inoxidable, llave estándar, entrada M20, 24 VCD, llave estándar	\$11,972.00	JS1	1
	2TLA050011R0132	MKey8	Interlock de seguridad con cerrojo por resorte, carcasa de acero, entrada M20, 2NC+2NC, 24 VCD, llave estándar	\$15,479.00	JS1	1



## 1.4.4 Sistema VITAL

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2TLA020052R1000	VITAL 1	Controlador de seguridad con entrada en manejo de señal dinámica para sensores. Salidas por relevador 2NA	\$10,923.00	JS1	1
	2TLA020054R0000	Tina 1A	Terminal para puertos sin usar en Tina 4A o Tina 8A	\$1,886.00	JS1	1
	2TLA020054R0100	Tina 2A	Unidad adaptadora para circuitos dinámicos. Paros de emergencia con entrada M20	\$2,322.00	JS1	1
	2TLA020054R0200	Tina 3A	Unidad adaptadora para circuitos dinámicos. Entrada M20 y conexión M12	\$2,055.00	JS1	1
	2TLA020054R0300	Tina 4A	Block de conexiones para circuitos dinámicos. 4 conectores M12 de 5 pines	\$6,187.00	JS1	1
	2TLA020054R0500	Tina 8A	Block de conexiones para circuitos dinámicos. 8 conectores M12 de 5 pines	\$7,197.00	JS1	1
	2TLA020054R1210	Tina 10A v2	Unidad adaptadora para salidas OSSD (PNP) a circuitos dinámicos	\$3,833.00	JS1	1
	2TLA020054R1610	Tina 10C v2	Unidad adaptadora para salidas OSSD (PNP) a circuitos dinámicos con conector M12 para el Emisor	\$4,473.00	JS1	1
	2TLA020054R1700	Tina 11A	Block de conexiones para circuitos dinámicos. 2 conectores M12 de 5 pines	\$3,432.00	JS1	1
	2TLA020054R1800	Tina 12A	Unidad adaptadora para circuitos dinámicos. 2 conectores M12 de 8 pines para entrada de sensores	\$3,799.00	JS1	1




## 1.4.5 Cables y conectores

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2TLA020056R0000	M12-C61	Cable 6 m, 5 × 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra en un extremo	\$1,038.00	JS1	1
	2TLA020056R1000	M12-C101	Cable 10 m, 5 × 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra en un extremo	\$1,205.00	JS1	1
	2TLA020056R2100	M12-C312	Cable 3 m, 5 × 0.34 mm2 + malla con conectores M12 hembra y macho	\$1,227.00	JS1	1
	2TLA020056R2200	M12-C612	Cable 6 m, 5 × 0.34 mm2 + malla con conectores M12 hembra y macho	\$1,509.00	JS1	1
	2TLA020056R2300	M12-C1012	Cable 10 m, 5 × 0.34 mm2 + malla con conectores M12 hembra y macho	\$1,864.00	JS1	1
	2TLA020056R3000	M12-C63	Cable 6 m, 8 × 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra en un extremo	\$1,557.00	JS1	1
	2TLA020056R4000	M12-C103	Cable 10 m, 8 × 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra en un extremo	\$2,004.00	JS1	1
	2TLA020056R5000	M12-C134	Cable 1 m, 8 × 0.34 mm2 + malla con conectores rectos M12 hembra + macho	\$1,394.00	JS1	1
	2TLA020056R5100	M12-C334	Cable 3 m, 8 × 0.34 mm2 + malla con conectores rectos M12 hembra + macho. Malla conectada al pin7 (0 VCD) del conector macho	\$1,981.00	JS1	1





## 1.4.6 PLC de seguridad PLUTO

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2TLA020070R1700	Pluto B46 v2	PLC de seguridad Pluto con bus de seguridad. Total de I/O 46 (24+16+4+2)	\$49,419.00	JS1	1
	2TLA020070R2100	IDFIX-RW	Identificador, lectura/escritura. Para direccionar al Pluto en el bus de seguridad. Número IDFIX programable	\$876.00	JS1	1
	2TLA020070R2400	IDFIX-PROG 2k5	Memoria externa de programa para Pluto, 2.5 kbyte	\$1,412.00	JS1	1
	2TLA020070R4600	Pluto B20 v2	PLC de seguridad Pluto con bus de seguridad. Total de I/O 20 (8+8+2+2)	\$37,083.00	JS1	1
	2TLA020070R5800	Pluto USB Cable	Cable para conexión de la PC, puerto USB, al Pluto con fines de programación y monitoreo en línea	\$2,483.00	JS1	1
	2TLA020071R8000	GATE-P2	Gateway de comunicación entre Pluto y red Profibus	\$16,431.00	JS1	1
	2TLA020071R9000	GATE-EIP	Gateway de comunicación entre Pluto y red EtherNet/IP	\$20,887.00	JS1	1
	2TLA020071R9300	GATE-PN	Gateway de comunicación entre Pluto y red Profinet	\$21,020.00	JS1	1
	2TLA020071R9400	GATE-MT	Gateway de comunicación entre Pluto y red Modbus TCP	\$21,020.00	JS1	1

## 1.4.7 Dispositivos ópticos y cortinas

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2TLA022300R0000	Orion1-4-14-015-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 14 mm - Altura de sensado = 150 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$34,412.00	JS1	1
	2TLA022300R0100	Orion1-4-14-030-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 14 mm - Altura de sensado = 300 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$46,012.00	JS1	1
	2TLA022300R0200	Orion1-4-14-045-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 14 mm - Altura de sensado = 450 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$57,616.00	JS1	1
	2TLA022300R0300	Orion1-4-14-060-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 14 mm - Altura de sensado = 600 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$69,308.00	JS1	1
	2TLA022302R0100	Orion1-4-30-030-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 30 mm - Altura de sensado = 300 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$34,936.00	JS1	1
	2TLA022302R0200	Orion1-4-30-045-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 30 mm - Altura de sensado = 450 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$40,992.00	JS1	1
	2TLA022302R0300	Orion1-4-30-060-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 30 mm - Altura de sensado = 600 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$47,047.00	JS1	1
	2TLA022302R0400	Orion1-4-30-075-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 30 mm - Altura de sensado = 750 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$53,063.00	JS1	1
	2TLA022302R0500	Orion1-4-30-090-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 30 mm - Altura de sensado = 900 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$59,118.00	JS1	1
	2TLA022302R0700	Orion1-4-30-120-B	Cortina de luz Orion1 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD. Resolución = 30 mm - Altura de sensado = 1200 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$72,112.00	JS1	1
	2TLA022304R0300	Orion2-4-K4-120-B	Cortina de luz Orion2 Base Emisor + Receptor. Salidas OSSD - 4 beams - Altura de sensado = 1200 mm. Incluye brackets de montaje JSM Orion01	\$54,995.00	JS1	1
	2TLA020056R0000	M12-C61	Cable 6m, 5x0.34mm2 + malla con conector M12 hembra. Para Emisor de Orion1 Base	\$1,038.00	JS1	1
2TLA020056R3000	M12-C63	Cable 6 m, 8 x 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra. Para Receptor de Orion1 Base	\$1,557.00	JS1	1	
2TLA010050R0000	SENTRY SSR10 24VDC	Relevador de seguridad universal. Apropiado para cortinas con salida OSSD. Alimentación 24 VCD. Salidas por relevador 3NA / 1NC.	\$5,620.00	JS1	1	
	2TLA022310R0100	JSM Orion03	Juego de 4 brackets rotatorios para cortina Orion1 Base. Opcionales	\$3,582.00	JS1	1
	2TLA022310R5000	Orion Laser pointer	Puntero láser para cortinas Orion	\$20,134.00	JS1	1
	2TLA022315R3000	M12-CTO1BA	Cable de conexión receptor de cortina Orion1 Base a adaptador Tina 10, con auto-reset	\$1,288.00	JS1	1

## 1.4.8 Paros de EMERGENCIA

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 Smile 11 EA Tina	2TLA030050R0000	Smile 11 EA Tina	Paro de Emergencia en encerramiento Smile, adaptador Tina para señal dinámica, LED de estado, conector M12 de 5 pines macho, IP67	\$4,104.00	JS1	1
	2TLA030050R0200	Smile 12 EA Tina	Paro de Emergencia en encerramiento Smile, adaptador Tina para señal dinámica, LED de estado, 2 conectores M12 de 5 pines macho + hembra, IP67	\$4,473.00	JS1	1
 INCA 1 Tina	2TLA030051R0000	Smile 11 EA	Paro de emergencia en encerramiento Smile, 2 contactos NC, LED de estado, conector M12 de 5 pines macho, IP67	\$3,634.00	JS1	1
	2TLA030051R0200	Smile 12 EA	Paro de Emergencia en encerramiento Smile, 2 contactos NC, LED de estado, 2 conectores M12 de 5 pines macho + hembra, IP67	\$3,972.00	JS1	1
	2TLA030053R0000	Smile 11 RA	Botón de Reset en encerramiento Smile, 1 NA, LED azul, conector M12 de 5 pines, IP67	\$3,094.00	JS1	1
	2TLA030053R0100	Smile 11 RB	Botón de Reset en encerramiento Smile, para luz piloto en Pluto, conector M12-5 macho.	\$3,569.00	JS1	1
 Smile 41 WWWW	2TLA020056R0000	M12-C61	Cable 6m, 5x0.34mm2 + malla con conector M12 hembra. Para botones Smile 11 y 12	\$1,038.00	JS1	1
	2TLA030054R0000	INCA 1 Tina	Paro de emergencia para montaje en panel, 22.5 mm, adaptador Tina para señal dinámica, LED de estado, bloques terminales	\$4,376.00	JS1	1
	2TLA030054R0100	INCA 1	Paro de emergencia para montaje en panel, 22.5 mm, 2 contactos NC, LED de estado, bloques terminales	\$3,903.00	JS1	1
	2TLA030057R0100	Smile 41 EWWW	Botonera tipo Smile con 4 botones, incluyendo paro de emergencia. Para conexión a entradas IQ de Pluto. Conexión vía conector macho M12 de 8 pines	\$12,525.00	JS1	1
 LineStrong1	2TLA020056R3000	M12-C63	Cable 6 m, 8 x 0.34 mm2 + malla con conector M12 hembra. Para Botoneras Smile 41	\$1,557.00	JS1	1
	2TLA050200R0030	LineStrong1	Paro de emergencia por tirón, 2NC+2NA, cable hasta 50m, carcasa de acero, 3 entradas M20	\$8,226.00	JS1	1
	2TLA050202R0332	LineStrong2	Paro de emergencia por tirón, 2NC+2NA, cable hasta 100m, carcasa en SS 316, LED de estado, entrada conduit 3xM20	\$11,732.00	JS1	1
	2TLA050210R0730	Kit G de Cable de 100M	Kit de cable para paro de tirón. 100 m de cable de acero galvanizado. 37 armellas, 2 tensionadores, 1 llave allen	\$11,368.00	JS1	1



## 1.4.9 Contactor de Seguridad

Contactor 3-polos con bobina multi-tensión CD para aplicaciones de seguridad

Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Potencia del motor (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
			AC-3 (≤ 55°C)	AC-1 (≤ 40°C)	230 V ca	460 V ca			
1SBL136082R3022	AFS09Z-30-22-30 +	24 Vcd					\$2,972.00	JS1	1
1SBL137082R1122	AFS09-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd	9	25	2	5	\$2,742.00	JS1	1
1SBL137082R1322	AFS09-30-22-13	100-250 Vca/cd					\$2,263.00	JS1	1
1SBL156082R3022	AFS12Z-30-22-30 +	24 Vcd					\$2,988.00	JS1	1
1SBL157082R1122	AFS12-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd	12	28	3	7.5	\$2,758.00	JS1	1
1SBL157082R1322	AFS12-30-22-13	100-250 Vca/cd					\$2,292.00	JS1	1
1SBL176082R3022	AFS16Z-30-22-30 +	24 Vcd					\$3,119.00	JS1	1
1SBL177082R1122	AFS16-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd	16	30	5	10	\$2,881.00	JS1	1
1SBL177082R1322	AFS16-30-22-13	100-250 Vca/cd					\$2,521.00	JS1	1
1SBL236082R3022	AFS26Z-30-22-30 +	24 Vcd					\$4,116.00	JS1	1
1SBL237082R1122	AFS26-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd	26	45	7.5	15	\$3,799.00	JS1	1
1SBL237082R1322	AFS26-30-22-13	100-250 Vca/cd					\$3,001.00	JS1	1
1SBL276082R3022	AFS30Z-30-22-30 +	24 Vcd					\$5,398.00	JS1	1
1SBL277082R1122	AFS30-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd	30	50	10	20	\$4,980.00	JS1	1
1SBL277082R1322	AFS30-30-22-13	100-250 Vca/cd					\$3,821.00	JS1	1
1SBL296082R3022	AFS38Z-30-22-30 +	24 Vcd					\$6,382.00	JS1	1
1SBL297082R1122	AFS38-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd	38	50	10	25	\$5,469.00	JS1	1
1SBL297082R1322	AFS38-30-22-13	100-250 Vca/cd					\$4,498.00	JS1	1
1SBL347082R1122	AFS40-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$5,698.00	JS1	1
1SBL347082R1322	AFS40-30-22-13	100-250 Vca/cd	40	70	10	30	\$4,684.00	JS1	1
1SBL367082R1122	AFS52-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$6,085.00	JS1	1
1SBL367082R1322	AFS52-30-22-13	100-250 Vca/cd	53	100	15	40	\$5,197.00	JS1	1
1SBL387082R1122	AFS65-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$6,828.00	JS1	1
1SBL387082R1322	AFS65-30-22-13	100-250 Vca/cd	65	105	20	50	\$5,398.00	JS1	1
1SBL397082R1122	AFS80-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$7,961.00	JS1	1
1SBL397082R1322	AFS80-30-22-13	100-250 Vca/cd	80	125	25	60	\$6,862.00	JS1	1
1SBL407082R1122	AFS96-30-22-11	24-60 Vca / 20-60 Vcd					\$9,063.00	JS1	1
1SBL407082R1322	AFS96-30-22-13	100-250 Vca/cd	96	130	30	60	\$8,427.00	JS1	1



AFS09






AFS26



AFS40

## Contactador 3-polos con bobina multi-tensión CD para aplicaciones de seguridad

Código	Tipo	Tensión en la bobina	Corriente de trabajo (A)		Potencia del motor (HP)		Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
			AC-3 (≤55°C)	AC-1 (≤40°C)	230 V ca	460 V ca				
 AFS80	1SFL427081R1112	AFS116-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	116	160	40	75	\$10,772.00	JS1	1
	1SFL427081R3312	AFS116-30-12-33 *	100-250 Vca/cd					\$12,715.00	JS1	1
	1SFL467081R1112	AFS146-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	140	200	50	100	\$12,773.00	JS1	1
	1SFL467081R3312	AFS146-30-12-33 *	100-250 V ca/ cd					\$15,471.00	JS1	1
	1SFL487082R1112	AFS190-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	190	125	275	60	\$20,025.00	JS1	1
	1SFL487082R3312	AFS190-30-12-33 *	100-250 V ca/ cd					\$21,808.00	JS1	1
	1SFL527082R1112	AFS205-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	205	150	350	75	\$19,351.00	JS1	1
	1SFL527082R3312	AFS205-30-12-33 *	100-250 V ca/ cd					\$23,528.00	JS1	1
 AFS205	1SFL547082R1112	AFS265-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	265	400	100	200	\$24,716.00	JS1	1
	1SFL547082R3312	AFS265-30-12-33 *	100-250 V ca/ cd					\$26,381.00	JS1	1
	1SFL587082R1112	AFS305-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	305	500	100	250	\$28,523.00	JS1	1
	1SFL587082R3312	AFS305-30-12-33 *	100-250 V ca/ cd					\$38,754.00	JS1	1
	1SFL607082R1112	AFS370-30-12-11	24-60 V ca / 20-60 V cd	370	600	125	300	\$34,697.00	JS1	1
	1SFL607082R3312	AFS370-30-12-33 *	100-250 V ca/ cd					\$33,065.00	JS1	1
 AFS400	1SFL577081R6812	AFS400-30-12-68 *	24-60 Vcd	400	600	150	350	\$41,843.00	JS1	1
	1SFL577081R7012	AFS400-30-12-70 *	100-250 V ca/ cd					\$37,379.00	JS1	1
	1SFL597081R6812	AFS460-30-12-68 *	24-60 Vcd	460	700	150	400	\$48,278.00	JS1	1
	1SFL597081R7012	AFS460-30-12-70 *	100-250 V ca/ cd					\$44,689.00	JS1	1
	1SFL617081R6812	AFS580-30-12-68 *	24-60 Vcd	580	800	200	500	\$74,573.00	JS1	1
	1SFL617081R7012	AFS580-30-12-70 *	100-250 V ca/ cd					\$70,108.00	JS1	1
	1SFL637081R6812	AFS750-30-12-68 *	24-60 Vcd	750	1050	300	600	\$101,517.00	JS1	1
	1SFL637081R7012	AFS750-30-12-70 *	100-250 V ca/ cd					\$91,958.00	JS1	1

NOTAS: Los contactos auxiliares de seguridad (amarillos) no pueden reemplazarse en campo.  
Los accesorios de la serie AF estandar son compatibles con la serie AFS, excepto los de montaje frontal.

\* Contactor con Interfaz a PLC integrada

+ Bobina de bajo consumo para conexión directa a PLC



---

# Capítulo 2





## Subdistribución Residencial y Comercial

<b>048</b> – 052	<b>2.1 Interruptor Miniatura Pro M montaje Riel DIN</b>
<b>053</b> – 055	<b>2.2 Interruptores Diferenciales - Falla a Tierra</b>
<b>056</b>	<b>2.3 Fusibles y Portafusibles miniatura- Riel DIN</b>
<b>057</b>	<b>2.4 Supresores de transitorios de voltaje OVR</b>
<b>058</b> – 062	<b>2.5 Instrumentos de Medición y Monitoreo</b>
<b>063</b> – 068	<b>2.6 Cajas y gabinetes de distribución final</b>
<b>069</b>	<b>2.7 Tablero de Alumbrado</b>
<b>070</b> – 071	<b>2.8 Gabinetes Metálicos</b>

## 2.1 Interruptor Miniatura Pro M montaje Riel DIN

### 2.1.1 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie SH200





NOM-ANCE / IEC 60898-1 a 120/240 Vca, Icn = 10 kA, a 230/400 Vca, Icn = 6kA Tensión Nominal 12-400 Vca, Curva C, "No Accesoriabile"

	Código	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CDS211001R0024	SH201-C2	1	2	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0044	SH201-C4	1	4	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0064	SH201-C6	1	6	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0104	SH201-C10	1	10	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0164	SH201-C16	1	16	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0204	SH201-C20	1	20	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0254	SH201-C25	1	25	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0324	SH201-C32	1	32	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0404	SH201-C40	1	40	\$123.00	EL18	12
	2CDS211001R0504	SH201-C50	1	50	\$127.00	EL18	12
	2CDS212001R0024	SH202-C2	2	2	\$342.00	EL18	6
	2CDS212001R0044	SH202-C4	2	4	\$342.00	EL18	6
	2CDS212001R0064	SH202-C6	2	6	\$327.00	EL18	6
	2CDS212001R0104	SH202-C10	2	10	\$245.00	EL18	6
	2CDS212001R0164	SH202-C16	2	16	\$245.00	EL18	6
	2CDS212001R0204	SH202-C20	2	20	\$245.00	EL18	6
	2CDS212001R0254	SH202-C25	2	25	\$245.00	EL18	6
	2CDS212001R0324	SH202-C32	2	32	\$245.00	EL18	6
	2CDS212001R0404	SH202-C40	2	40	\$245.00	EL18	6
	2CDS212001R0504	SH202-C50	2	50	\$259.00	EL18	6
	2CDS213001R0024	SH203-C2	3	2	\$513.00	EL18	4
	2CDS213001R0044	SH203-C4	3	4	\$513.00	EL18	4
	2CDS213001R0064	SH203-C6	3	6	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0104	SH203-C10	3	10	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0164	SH203-C16	3	16	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0204	SH203-C20	3	20	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0254	SH203-C25	3	25	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0324	SH203-C32	3	32	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0404	SH203-C40	3	40	\$381.00	EL18	4
	2CDS213001R0504	SH203-C50	3	50	\$396.00	EL18	4
	2CDS214001R0024	SH204-C2	4	2	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0044	SH204-C4	4	4	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0064	SH204-C6	4	6	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0104	SH204-C10	4	10	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0164	SH204-C16	4	16	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0204	SH204-C20	4	20	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0254	SH204-C25	4	25	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0324	SH204-C32	4	32	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0404	SH204-C40	4	40	\$540.00	EL18	3
	2CDS214001R0504	SH204-C50	4	50	\$558.00	EL18	3
2CDS214001R0634	SH204-C63	4	63	\$739.00	EL18	3	




## 2.1.2 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie S200

NOM - ANCE / IEC 60898-1 a 230/400 Vca, Icn = 6 kA; Según IEC 60947-2 a 230/400V ca, Icn = 10 kA;  
Tensión Nominal 12-440 Vca / 12-72 Vcd (1 polo) / 12-125 Vcd (2 polos), Curva C, "Accesoriable"

	Código	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CDS251001R0024	S201-C2	1	2	\$214.00	EL18	12
	2CDS251001R0044	S201-C4	1	4	\$214.00	EL18	12
	2CDS251001R0064	S201-C6	1	6	\$202.00	EL18	12
	2CDS251001R0104	S201-C10	1	10	\$170.00	EL18	12
	2CDS251001R0164	S201-C16	1	16	\$170.00	EL18	12
	2CDS251001R0204	S201-C20	1	20	\$170.00	EL18	12
	2CDS251001R0254	S201-C25	1	25	\$173.00	EL18	12
	2CDS251001R0324	S201-C32	1	32	\$178.00	EL18	12
	2CDS251001R0404	S201-C40	1	40	\$178.00	EL18	12
	2CDS251001R0504	S201-C50	1	50	\$323.00	EL18	12
2CDS251001R0634	S201-C63	1	63	\$323.00	EL18	12	
	2CDS252001R0024	S202-C2	2	2	\$616.00	EL18	6
	2CDS252001R0044	S202-C4	2	4	\$616.00	EL18	6
	2CDS252001R0064	S202-C6	2	6	\$464.00	EL18	6
	2CDS252001R0104	S202-C10	2	10	\$397.00	EL18	6
	2CDS252001R0164	S202-C16	2	16	\$397.00	EL18	6
	2CDS252001R0204	S202-C20	2	20	\$397.00	EL18	6
	2CDS252001R0254	S202-C25	2	25	\$479.00	EL18	6
	2CDS252001R0324	S202-C32	2	32	\$479.00	EL18	6
	2CDS252001R0404	S202-C40	2	40	\$499.00	EL18	6
	2CDS252001R0504	S202-C50	2	50	\$580.00	EL18	6
2CDS252001R0634	S202-C63	2	63	\$580.00	EL18	6	
	2CDS253001R0024	S203-C2	3	2	\$687.00	EL18	4
	2CDS253001R0044	S203-C4	3	4	\$703.00	EL18	4
	2CDS253001R0064	S203-C6	3	6	\$703.00	EL18	4
	2CDS253001R0104	S203-C10	3	10	\$675.00	EL18	4
	2CDS253001R0164	S203-C16	3	16	\$675.00	EL18	4
	2CDS253001R0204	S203-C20	3	20	\$675.00	EL18	4
	2CDS253001R0254	S203-C25	3	25	\$692.00	EL18	4
	2CDS253001R0324	S203-C32	3	32	\$692.00	EL18	4
	2CDS253001R0404	S203-C40	3	40	\$903.00	EL18	4
	2CDS253001R0504	S203-C50	3	50	\$903.00	EL18	4
2CDS253001R0634	S203-C63	3	63	\$925.00	EL18	4	
	2CDS254001R0024	S204-C2	4	2	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0044	S204-C4	4	4	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0064	S204-C6	4	6	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0104	S204-C10	4	10	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0164	S204-C16	4	16	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0204	S204-C20	4	20	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0254	S204-C25	4	25	\$954.00	EL18	3
	2CDS254001R0324	S204-C32	4	32	\$1,036.00	EL18	3
	2CDS254001R0404	S204-C40	4	40	\$1,036.00	EL18	3
	2CDS254001R0504	S204-C50	4	50	\$1,067.00	EL18	3
2CDS254001R0634	S204-C63	4	63	\$1,067.00	EL18	3	



### 2.1.3 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie S200

NOM - ANCE / IEC 60898-1 a 230/400 Vca, Icn = 6 kA; Según IEC 60947-2 a 230/400 Vca, Icn = 10 kA; Tensión Nominal 12-440 Vca / 12-72 Vcd (1 polo) / 12-125 Vcd (2 polos), Curva C, "Accesoriable"

	Código	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CDS251001R0804	S201-C80	1	80	\$576.00	EL18	10
	2CDS251001R0824	S201-C100	1	100	\$576.00	EL18	10
	2CDS252001R0804	S202-C80	2	80	\$1,353.00	EL18	5
	2CDS252001R0824	S202-C100	2	100	\$1,607.00	EL18	5
	2CDS253001R0804	S203-C80	3	80	\$2,026.00	EL18	1
	2CDS253001R0824	S203-C100	3	100	\$2,176.00	EL18	1
	2CDS254001R0804	S204-C80	4	80	\$2,683.00	EL18	1
	2CDS254001R0824	S204-C100	4	100	\$2,779.00	EL18	1



### 2.1.4 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie S200 K (Motores)

NOM - ANCE / IEC 60898-1 a 230/400 V ca, Icn = 6 kA; Según IEC 60947-2 a 230/400V ca, Icn = 10 kA; Según UL 1077/c22.2 a 480 Y/ 277 V ca, Icn = 6 kA; Tensión Nominal 12-440V ca / 12-72 V cd (1 polo) / 12-125 Vcd (2 polos), Curva K, "Accesoriable"

	Código	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
	2CDS251001R0157	S201-K0.5	1	0.5	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0217	S201-K1	1	1	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0257	S201-K1.6	1	1.6	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0277	S201-K2	1	2	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0317	S201-K3	1	3	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0337	S201-K4	1	4	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0377	S201-K6	1	6	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0407	S201-K8	1	8	\$340.00	EL18	10	
	2CDS251001R0427	S201-K10	1	10	\$321.00	EL18	10	
	2CDS251001R0467	S201-K16	1	16	\$321.00	EL18	10	
	2CDS251001R0487	S201-K20	1	20	\$338.00	EL18	10	
	2CDS251001R0517	S201-K25	1	25	\$338.00	EL18	10	
	2CDS251001R0537	S201-K32	1	32	\$338.00	EL18	10	
	2CDS251001R0557	S201-K40	1	40	\$396.00	EL18	10	
	2CDS251001R0577	S201-K50	1	50	\$426.00	EL18	10	
	2CDS251001R0607	S201-K63	1	63	\$454.00	EL18	10	
		2CDS252001R0157	S202-K0.5	2	0.5	\$767.00	EL18	5
		2CDS252001R0217	S202-K1	2	1	\$767.00	EL18	5
		2CDS252001R0257	S202-K1.6	2	1.6	\$767.00	EL18	5
		2CDS252001R0277	S202-K2	2	2	\$767.00	EL18	5
2CDS252001R0317		S202-K3	2	3	\$767.00	EL18	5	
2CDS252001R0337		S202-K4	2	4	\$767.00	EL18	5	
2CDS252001R0377		S202-K6	2	6	\$767.00	EL18	5	
2CDS252001R0407		S202-K8	2	8	\$767.00	EL18	5	
2CDS252001R0427		S202-K10	2	10	\$729.00	EL18	5	
2CDS252001R0467		S202-K16	2	16	\$729.00	EL18	5	
2CDS252001R0487		S202-K20	2	20	\$729.00	EL18	5	
2CDS252001R0517		S202-K25	2	25	\$729.00	EL18	5	
2CDS252001R0537		S202-K32	2	32	\$729.00	EL18	5	
2CDS252001R0557		S202-K40	2	40	\$895.00	EL18	5	
2CDS252001R0577	S202-K50	2	50	\$987.00	EL18	5		
2CDS252001R0607	S202-K63	2	63	\$993.00	EL18	5		

## 2.1.4 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie S200 K (Motores) (continuación)

NOM - ANCE / IEC 60898-1 a 230/400 V ca, Icn = 6 kA; Según IEC 60947-2 a 230/400V ca, Icn = 10 kA; Según UL 1077/c22.2 a 480 V/ 277 V ca, Icn = 6 kA; Tensión Nominal 12-440V ca / 12-72 V cd (1 polo) / 12-125 Vcd (2 polos), Curva K, "Accesoriable"

	Código	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CDS253001R0157	S203-K0.5	3	0.5	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0217	S203-K1	3	1	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0257	S203-K1.6	3	1.6	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0277	S203-K2	3	2	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0317	S203-K3	3	3	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0337	S203-K4	3	4	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0377	S203-K6	3	6	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0407	S203-K8	3	8	\$1,169.00	EL18	1
	2CDS253001R0427	S203-K10	3	10	\$1,111.00	EL18	1
	2CDS253001R0467	S203-K16	3	16	\$1,111.00	EL18	1
	2CDS253001R0487	S203-K20	3	20	\$1,116.00	EL18	1
	2CDS253001R0517	S203-K25	3	25	\$1,116.00	EL18	1
	2CDS253001R0537	S203-K32	3	32	\$1,116.00	EL18	1
	2CDS253001R0557	S203-K40	3	40	\$1,376.00	EL18	1
	2CDS253001R0577	S203-K50	3	50	\$1,569.00	EL18	1
2CDS253001R0607	S203-K63	3	63	\$1,569.00	EL18	1	
	2CDS254001R0157	S204-K0.5	4	0.5	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0217	S204-K1	4	1	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0257	S204-K1.6	4	1.6	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0277	S204-K2	4	2	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0317	S204-K3	4	3	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0337	S204-K4	4	4	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0377	S204-K6	4	6	\$1,598.00	EL18	1
	2CDS254001R0407	S204-K8	4	8	\$1,598.00	EL18	1
	2CDS254001R0427	S204-K10	4	10	\$1,303.00	EL18	1
	2CDS254001R0467	S204-K16	4	16	\$1,303.00	EL18	1
	2CDS254001R0487	S204-K20	4	20	\$1,303.00	EL18	1
	2CDS254001R0517	S204-K25	4	25	\$1,303.00	EL18	1
	2CDS254001R0537	S204-K32	4	32	\$1,303.00	EL18	1
	2CDS254001R0557	S204-K40	4	40	\$1,889.00	EL18	1
	2CDS254001R0577	S204-K50	4	50	\$1,889.00	EL18	1
2CDS254001R0607	S204-K63	4	63	\$1,889.00	EL18	1	

## 2.1.5 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie S200P

NOM - ANCE / IEC 60898-1 a 230/400 Vca, ≤ 25 A Icn = 25 kA, > 25 A Icn = 15 kA; Según IEC 60947-2 a 230/400 Vca, ≤ 25 A Icn = 25 kA, > 25 A Icn = 15 kA; Según UL 1077/c22.2 a 480 Y/ 277 Vca, ≤ 25 A Icn = 10 kA, > 25 A Icn = 6 kA; Tensión Nominal 12-440 Vca / 12-72 Vcd (1 polo) / 12-125 Vcd (2 polos), Curva C, "Accesoriable"

*Código anterior (S200 P)	Código nuevo (S300 P)	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CDS281001R0984	2CDS381001R0984	S201P-C0.5	1	0.5	\$459.00	EL18	10
2CDS281001R0014	2CDS381001R0014	S201P-C1	1	1	\$459.00	EL18	10
2CDS281001R0974	2CDS381001R0974	S201P-C1.6	1	1.6	\$459.00	EL18	10
2CDS281001R0024	2CDS381001R0024	S201P-C2	1	2	\$459.00	EL18	10
2CDS281001R0034	2CDS381001R0034	S201P-C3	1	3	\$459.00	EL18	10
2CDS281001R0044	2CDS381001R0044	S201P-C4	1	4	\$459.00	EL18	10
2CDS281001R0064	2CDS381001R0064	S201P-C6	1	6	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0084	2CDS381001R0084	S201P-C8	1	8	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0104	2CDS381001R0104	S201P-C10	1	10	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0134	2CDS381001R0134	S201P-C13	1	13	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0164	2CDS381001R0164	S201P-C16	1	16	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0204	2CDS381001R0204	S201P-C20	1	20	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0254	2CDS381001R0254	S201P-C25	1	25	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0324	2CDS381001R0324	S201P-C32	1	32	\$397.00	EL18	10
2CDS281001R0404	2CDS381001R0404	S201P-C40	1	40	\$413.00	EL18	10
2CDS281001R0504	2CDS381001R0504	S201P-C50	1	50	\$413.00	EL18	10
2CDS281001R0634	2CDS381001R0634	S201P-C63	1	63	\$450.00	EL18	10
2CDS282001R0984	2CDS382001R0984	S202P-C0.5	2	0.5	\$1,000.00	EL18	5
2CDS282001R0014	2CDS382001R0014	S202P-C1	2	1	\$1,000.00	EL18	5
2CDS282001R0974	2CDS382001R0974	S202P-C1.6	2	1.6	\$1,000.00	EL18	5
2CDS282001R0024	2CDS382001R0024	S202P-C2	2	2	\$1,000.00	EL18	5
2CDS282001R0034	2CDS382001R0034	S202P-C3	2	3	\$1,000.00	EL18	5
2CDS282001R0044	2CDS382001R0044	S202P-C4	2	4	\$1,000.00	EL18	5
2CDS282001R0064	2CDS382001R0064	S202P-C6	2	6	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0084	2CDS382001R0084	S202P-C8	2	8	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0104	2CDS382001R0104	S202P-C10	2	10	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0134	2CDS382001R0134	S202P-C13	2	13	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0164	2CDS382001R0164	S202P-C16	2	16	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0204	2CDS382001R0204	S202P-C20	2	20	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0254	2CDS382001R0254	S202P-C25	2	25	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0324	2CDS382001R0324	S202P-C32	2	32	\$833.00	EL18	5
2CDS282001R0404	2CDS382001R0404	S202P-C40	2	40	\$896.00	EL18	5
2CDS282001R0504	2CDS382001R0504	S202P-C50	2	50	\$896.00	EL18	5
2CDS282001R0634	2CDS382001R0634	S202P-C63	2	63	\$974.00	EL18	5
2CDS283001R0984	2CDS383001R0984	S203P-C0.5	3	0.5	\$1,407.00	EL18	1
2CDS283001R0014	2CDS383001R0014	S203P-C1	3	1	\$1,407.00	EL18	1
2CDS283001R0974	2CDS383001R0974	S203P-C1.6	3	1.6	\$1,407.00	EL18	1
2CDS283001R0024	2CDS383001R0024	S203P-C2	3	2	\$1,407.00	EL18	1
2CDS283001R0034	2CDS383001R0034	S203P-C3	3	3	\$1,407.00	EL18	1
2CDS283001R0044	2CDS383001R0044	S203P-C4	3	4	\$1,407.00	EL18	1
2CDS283001R0064	2CDS383001R0064	S203P-C6	3	6	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0084	2CDS383001R0084	S203P-C8	3	8	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0104	2CDS383001R0104	S203P-C10	3	10	\$1,253.00	EL18	1
2CDS283001R0134	2CDS383001R0134	S203P-C13	3	13	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0164	2CDS383001R0164	S203P-C16	3	16	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0204	2CDS383001R0204	S203P-C20	3	20	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0254	2CDS383001R0254	S203P-C25	3	25	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0324	2CDS383001R0324	S203P-C32	3	32	\$1,248.00	EL18	1
2CDS283001R0404	2CDS383001R0404	S203P-C40	3	40	\$1,439.00	EL18	1
2CDS283001R0504	2CDS383001R0504	S203P-C50	3	50	\$1,439.00	EL18	1
2CDS283001R0634	2CDS383001R0634	S203P-C63	3	63	\$1,600.00	EL18	1



## 2.1.5 Interruptores Termomagnéticos System Pro M Compact - Serie S200P (continuación)

NOM - ANCE / IEC 60898-1 a 230/400 Vca, ≤ 25 A Icn = 25 kA, > 25 A Icn = 15 kA; Según IEC 60947-2 a 230/400 Vca, ≤ 25 A Icn = 25 kA, > 25 A Icn = 15 kA; Según UL 1077/c22.2 a 480 Y/ 277 Vca, ≤ 25 A Icn = 10 kA, > 25 A Icn = 6 kA; Tensión Nominal 12-440 Vca / 12-72 Vcd (1 polo) / 12-125 Vcd (2 polos), Curva C, "Accesoriable"

*Código anterior (S200 P)	Código nuevo (S300 P)	Tipo	Polos	Corriente Nominal (A)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CDS284001R0984	<b>2CDS384001R0984</b>	S204P-C0.5	4	0.5	\$1,995.00	EL18	1
2CDS284001R0014	<b>2CDS384001R0014</b>	S204P-C1	4	1	\$1,995.00	EL18	1
2CDS284001R0974	<b>2CDS384001R0974</b>	S204P-C1.6	4	1.6	\$1,995.00	EL18	1
2CDS284001R0024	<b>2CDS384001R0024</b>	S204P-C2	4	2	\$1,995.00	EL18	1
2CDS284001R0034	<b>2CDS384001R0034</b>	S204P-C3	4	3	\$1,995.00	EL18	1
2CDS284001R0044	<b>2CDS384001R0044</b>	S204P-C4	4	4	\$1,995.00	EL18	1
2CDS284001R0064	<b>2CDS384001R0064</b>	S204P-C6	4	6	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0084	<b>2CDS384001R0084</b>	S204P-C8	4	8	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0104	<b>2CDS384001R0104</b>	S204P-C10	4	10	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0134	<b>2CDS384001R0134</b>	S204P-C13	4	13	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0164	<b>2CDS384001R0164</b>	S204P-C16	4	16	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0204	<b>2CDS384001R0204</b>	S204P-C20	4	20	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0254	<b>2CDS384001R0254</b>	S204P-C25	4	25	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0324	<b>2CDS384001R0324</b>	S204P-C32	4	32	\$1,656.00	EL18	1
2CDS284001R0404	<b>2CDS384001R0404</b>	S204P-C40	4	40	\$1,853.00	EL18	1
2CDS284001R0504	<b>2CDS384001R0504</b>	S204P-C50	4	50	\$1,853.00	EL18	1
2CDS284001R0634	<b>2CDS384001R0634</b>	S204P-C63	4	63	\$1,917.00	EL18	1



## 2.2 Interruptores Diferenciales - Falla a tierra

### 2.2.1 Interruptores Diferenciales System Pro M Compact - Serie FH200 AC

Protección a las personas contra fugas de corriente a tierra y contactos indirectos, Tensión Nominal 110-440 Vca, Aplicación Residencial, serie no accesoriable

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CSF202006R1250	FH202 AC-25/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 2 Polos In=25A, sensibilidad de 30mA	\$1,306.00	EL18	6
2CSF202006R1400	FH202 AC-40/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 2 Polos, In=40A, sensibilidad de 30mA,	\$1,358.00	EL18	6
2CSF202006R1630	FH202 AC-63/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 2 Polos, In=63A, sensibilidad de 30mA,	\$1,561.00	EL18	6
2CSF202006R3250	FH202 AC-25/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 2 Polos, In=25A, sensibilidad de 300mA,	\$1,306.00	EL18	6
2CSF202006R3400	FH202 AC-40/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 2 Polos, In=40A, sensibilidad de 300mA,	\$1,358.00	EL18	6
2CSF202006R3630	FH202 AC-63/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 2 Polos, In=63A, sensibilidad de 300mA,	\$1,561.00	EL18	6
2CSF204006R1250	FH204 AC-25/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 4 Polos, In=25A, sensibilidad de 30mA,	\$1,694.00	EL18	3
2CSF204006R1400	FH204 AC-40/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 4 Polos, In=40A, sensibilidad de 30mA,	\$2,021.00	EL18	3
2CSF204006R1630	FH204 AC-63/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 4 Polos, In=63A, sensibilidad de 30mA,	\$2,220.00	EL18	3
2CSF204006R3250	FH204 AC-25/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 4 Polos, In=25A, sensibilidad de 300mA,	\$1,707.00	EL18	3
2CSF204006R3400	FH204 AC-40/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 4 Polos, In=40A, sensibilidad de 300mA,	\$2,021.00	EL18	3
2CSF204006R3630	FH204 AC-63/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación residencial, 4 Polos, In=63A, sensibilidad de 300mA,	\$2,220.00	EL18	3





## 2.2.2 Interruptores Diferenciales System Pro M Compact - Serie F200 AC

Protección a las personas contra fugas de corriente a tierra y contactos indirectos, Tensión Nominal 110-480 Vca, Aplicación Terciario e Industrial, serie accesoriale

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CSF202005R1800	F202AC-80/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 2 Polos, In=80A, sensibilidad de 30mA,	\$2,835.00	EL18	6
2CSF202005R1900	F202AC-100/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 2 Polos, In=100A, sensibilidad de 30mA,	\$3,546.00	EL18	6
2CSF202005R3800	F202AC-80/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 2 Polos, In=80A, sensibilidad de 300mA,	\$1,987.00	EL18	6
2CSF202005R3900	F202AC-100/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 2 Polos, In=100A, sensibilidad de 300mA,	\$2,483.00	EL18	6
2CSF204005R1800	F204AC-80/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 4 Polos, In=80A, sensibilidad de 30mA,	\$4,439.00	EL18	3
2CSF204005R2250	F204AC-25/100mA	Clase AC para aplicación industrial, 4 Polos, In=25A, sensibilidad de 100mA,	\$2,096.00	EL18	1
2CSF204005R2400	F204AC-40/100mA	Clase AC para aplicación industrial, 4 Polos, In=40A, sensibilidad de 100mA,	\$2,200.00	EL18	1
2CSF204005R1900	F204AC-100/30mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 4 Polos, In=100A, sensibilidad de 30mA,	\$4,437.00	EL18	3
2CSF204005R3800	F204AC-80/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 4 Polos, In=80A, sensibilidad de 300mA,	\$4,439.00	EL18	3
2CSF204005R3900	F204AC-100/300mA	Interruptor Diferencial clase AC para aplicación industrial, 4 Polos, In=100A, sensibilidad de 300mA,	\$4,437.00	EL18	3



## 2.2.3 Interruptores Diferenciales con protección sobrecorriente y cortocircuito RCBO's - Serie DS200

Protección a las personas contra fugas de corriente a tierra y contactos indirectos, con proteccion de sobre carga y corto circuito, Tensión Nominal 230-240 Vca, 110 V ca

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CSR272140R1164	DS202C M C16 A30	Clase M para aplicación industrial, 2 Polos, In=16A, sensibilidad de 30mA, Type C	\$2,040.00	EL18	1
2CSR272140R1204	DS202C M C20 A30	Clase M para aplicación industrial, 2 Polos, In=20A, sensibilidad de 30mA, Type C	\$2,040.00	EL18	1
2CSR272140R1254	DS202C M C25 A30	Clase M para aplicación industrial, 2 Polos, In=25A, sensibilidad de 30mA, Type C	\$2,040.00	EL18	1
2CSR272140R1324	DS202C M C32 A30	Clase M para aplicación industrial, 2 Polos, In=32A, sensibilidad de 30mA, Type C	\$2,040.00	EL18	1



## 2.2.4 Accesorios Modulares para Serie S200 y F200

## Funciones auxiliares para Interruptores Termomagnéticos y Diferenciales; Aplicación Residencial, Terciario e Industrial

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CDS200922R0001	Contacto Auxiliar / Señalización, 1 NA + 1NC, 0.5 Módulo, Tipo S2C-S/H6R	\$503.00	EL18	1
	2CDS200912R0001	Contacto Auxiliar, 1 NA + 1NC, 0.5 Módulo, Montaje Lateral, Tipo S2C-H6R	\$332.00	EL18	1
	2CDS200909R0001	Bobina de Apertura a Distancia, 12-60 Vca/Vcd, Tipo S2C-A1	\$1,124.00	EL18	1
	2CDS200909R0002	Bobina de Apertura a Distancia, 110-415 Vca y 110-250 Vcd, Tipo S2C-A2	\$1,124.00	EL18	1
	2CSS200911R0001	Bobina de Mínima Tensión, 12 Vcd, Tipo S2C-UA 12 DC	\$2,500.00	EL18	1
	2CSS200911R0002	Bobina de Mínima Tensión, 24 Vca, Tipo S2C-UA 24 AC	\$2,500.00	EL18	1
	2CSS200911R0003	Bobina de Mínima Tensión, 48 Vca, Tipo S2C-UA 48 AC	\$2,500.00	EL18	1
	2CSS200911R0004	Bobina de Mínima Tensión, 110 Vca, Tipo S2C-UA 110 AC	\$2,500.00	EL18	1
	2CSS200911R0005	Bobina de Mínima Tensión, 230 Vca, Tipo S2C-UA 230 AC	\$2,248.00	EL18	1
	2CSS200911R0006	Bobina de Mínima Tensión, 400 Vca, Tipo S2C-UA 400 AC	\$2,500.00	EL18	1
	2CDL231001R1006	Bus de Alimentación Aislada para Mini Interruptor, 3 Fases, 6 Módulos, Tipo PS3/6 (Ver Nota 1)	\$208.00	EL18	60
	2CDL231001R1012	Bus de Alimentación Aislada para Mini Interruptor, 3 Fases, 12 Módulos, Tipo PS3/12 (Ver Nota 1)	\$317.00	EL18	30
	2CDL210001R1060	Bus de Alimentación Aislada para Mini Interruptor, 1 Fase, 60 Módulos, Tipo PS1/60 (Ver Nota 2)	\$703.00	EL18	20
	2CDL220001R1658	Bus de Alimentación Aislada para Mini Interruptor, 2 Fases, 58 Módulos, Tipo PS2/58/16 (Ver Nota 3)	\$1,306.00	EL18	10
	2CDL230001R1660	Bus de Alimentación Aislada para Mini Interruptor, 3 Fases, 60 Módulos, Tipo PS3/60/16 (Ver Nota 3)	\$2,186.00	EL18	10
	2CDL240101R1660	Bus de Alimentación Aislada para Mini Interruptor, 4 Fases, 60 Módulos, Tipo PS4/60/16 (Ver Nota 4)	\$2,387.00	EL18	10
	2CDL200001R0001	Tapas Finales, Tipo PS-END, para Bus de Alimentación con Posibilidad de Corte Longitudinal (PS2... y PS3...)	\$38.00	EL18	50
	2CDL200001R0002	Tapas Finales, Tipo PS-END1, para Bus de Alimentación con Posibilidad de Corte Longitudinal (PS4...)	\$38.00	EL18	50
	2CDL200001R5015	Terminales de Conexión Aisladas Tipo PIN (Long. del PIN: 15 mm), Alimentación Superior	\$138.00	EL18	50

NOTAS: ESTOS ACCESORIOS SON EXCLUSIVOS PARA LAS SERIES S200 Y F200. SI SE REQUIEREN ACCESORIOS PARA OTRAS GAMAS CONSULTAR CON SU AGENTE DE VENTAS

Nota 1: Sin posibilidad de Corte Longitudinal, NO requiere tapas finales

Nota 2: Con posibilidad de Corte Longitudinal, NO requiere tapas finales

Nota 3: Con posibilidad de Corte Longitudinal, SI requiere tapas finales PS-END

Nota 4: Con posibilidad de Corte Longitudinal, Si requiere tapas finales PS- END 1

## 2.3 Fusibles y Portafusibles miniatura - Riel DIN

### 2.3.1 Portafusible Modular System Pro M - Serie E90

Protección contra sobre carga y corto circuito, Serie no Accesoriable, Aplicación Terciario e Industrial

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CSM200923R1801	E91/32	Portafusible Unipolar de 32 A, 1 Módulo, para Fusible Tipo gG de 10.3x38mm, 690 Vca	\$146.00	EL18	6
2CSM200883R1801	E92/32	Portafusible Bipolar de 32 A, 2 Módulos, para Fusible Tipo gG de 10.3x38mm, 690 Vca	\$287.00	EL18	3
2CSM204753R1801	E93/32	Portafusible Tripolar de 32 A, 3 Módulos, para Fusible Tipo gG de 10.3x38mm, 690 Vca	\$393.00	EL18	2
2CSM279022R1801	E91/50	Portafusible Unipolar de 50 A, 1.5 Módulos, para Fusible Tipo gG de 14x51mm, 690 Vca	\$351.00	EL18	4
2CSM277972R1801	E92/50	Portafusible Bipolar de 50 A, 3 Módulos, para Fusible Tipo gG de 14x51mm, 690 Vca	\$751.00	EL18	2
2CSM277962R1801	E93/50	Portafusible Tripolar de 50 A, 4.5 Módulos, para Fusible Tipo gG de 14x51mm, 690 Vca	\$1,063.00	EL18	1
2CSM277572R1801	E91/125	Portafusible Unipolar de 125 A, 2 Módulos, para Fusible Tipo gG de 22x58mm, 690 Vca	\$599.00	EL18	4
2CSM277132R1801	E92/125	Portafusible Bipolar de 125 A, 4 Módulos, para Fusible Tipo gG de 22x58mm, 690 Vca	\$1,307.00	EL18	2
2CSM277502R1801	E93/125	Portafusible Tripolar de 125 A, 6 Módulos, para Fusible Tipo gG de 22x58mm, 690 Vca	\$1,854.00	EL18	1



### 2.3.2 Fusibles de repuesto para serie Modular System Pro M - Serie E90

Protección contra sobre carga y corto circuito, Serie no Accesoriable, Aplicación Terciario e Industrial

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CSM257543R1801	E 9F10 GG4	Cartucho fusible de 4 Amp, 400 Vca. Largo 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM256363R1801	E 9F10 GG6	Cartucho fusible de 6 Amp, 400 Vca. Largo 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM257453R1801	E 9F10 GG10	Cartucho fusible de 10 Amp, 400 Vca, Largo: 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM277543R1801	E 9F10 GG16	Cartucho fusible de 16 Amp, 400 Vca, Largo: 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM277323R1801	E 9F10 GG20	Cartucho fusible de 20 Amp, 400 Vca, Largo: 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM277103R1801	E 9F10 GG25	Cartucho fusible de 25 Amp, 400 Vca, Largo: 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM258713R1801	E 9F10 GG32	Cartucho fusible de 32 Amp, 400 Vca, Largo: 38mm, Diámetro: 10.3 mm	\$48.00	EL18	10
2CSM257513R1801	E 9F14 GG40	Cartucho fusible de 40 Amp, 500 Vca, Largo 51 mm, Diámetro: 14 mm	\$93.00	EL18	10
2CSM256333R1801	E 9F14 GG50	Cartucho fusible de 50 Amp, 500 Vca, Largo 51 mm, Diámetro: 14 mm	\$93.00	EL18	10
2CSM258213R1801	E 9F22 GG63	Cartucho fusible de 63 Amp, 500 Vca, Largo 58 mm, Diámetro: 22 mm	\$151.00	EL18	10
2CSM257033R1801	E 9F22 GG80	Cartucho fusible de 80 Amp, 500 Vca, Largo 58 mm, Diámetro: 22 mm	\$151.00	EL18	10
2CSM259523R1801	E 9F22 GG100	Cartucho fusible de 100 Amp, 500 Vca, Largo 58 mm, Diámetro: 22 mm	\$151.00	EL18	10
2CSM258343R1801	E 9F22 GG125	Cartucho fusible de 125 Amp, 500 Vca, Largo 58 mm, Diámetro: 22 mm	\$151.00	EL18	10



## 2.4 Supresores de transitorios de voltaje OVR

### 2.4.1 Supresores de Voltaje System Pro M - Serie OVR T2 (UL 1449 4a Edición)

Protección contra sobretensiones transitorias originadas por rayos y maniobras en la red

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CTB802341R2100	OVR T2 40-150 P TS U	Tipo 2 (UL 1449); Tablero Alumbrado / Centro Carga "Uso Residencial", 120 Vca, 1 P, 40 kA, Enchufable, con Contacto Auxiliar (1)	\$1,841.00	EL19	1
2CTB802342R2500	OVR T2 1N 40-320 P TS U	Tipo 2 (UL 1449); Tablero Alumbrado / Centro Carga, 240 Vca, 1P, 2W+G, 40 kA, Enchufable, con Contacto Auxiliar (2)	\$5,042.00	EL19	1
2CTB802344R2500	OVR T2 2N 40-320 P TS U	Tipo 2 (UL 1449); Tablero Alumbrado / Centro Carga, 240/480 Vca, 2P, 3W+G, 40 kA, Enchufable, con Contacto Auxiliar (3)	\$7,023.00	EL19	1
2CTB802345R2500	OVR T2 3L 40-320 P TS U	Tipo 2 (UL 1449); Tablero Alumbrado / Centro Carga, 240 Vca, DELTA (3P, 3W+G), 40 kA, Enchufable, con Contacto Auxiliar (4)	\$6,759.00	EL19	1
2CTB802346R2500	OVR T2 3N 40-320 P TS U	Tipo 2 (UL 1449); Tablero Alumbrado / Centro Carga, 277/480 Vca, ESTRELLA (3P, 4W+G), 40 kA, Enchufable, con Contacto Auxiliar(5)	\$8,449.00	EL19	1
<b>Cartuchos para Refaccionamiento (OVR Tipo 2)</b>					
2CTB802348R3500	OVR T2 40-150 C U	Cartucho para FASE Enchufable (Refaccionamiento); Para el OVR (1)	\$1,288.00	EL19	1
2CTB802348R3700	OVR T2 40-320 C U	Cartucho para FASE Enchufable (Refaccionamiento); Para el OVR (2, 3, 4 y 5)	\$1,323.00	EL19	1
2CTB802348R6500	OVR T2 70 N C U	Cartucho para NEUTRO Enchufable (Refaccionamiento); Para el OVR (2, 3, 4 y 5)	\$1,495.00	EL19	1



### 2.4.2 Supresores de transitorios de voltaje OVR s- Serie OVRHSP (UL1499 4a. Edición tipos 1 y 2)

Protección contra sobretensiones transitorias originadas por rayos y maniobras en la red

*Código anterior (solo referencia)	Código actual	Modelo actual	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
2CJB108120Y0000	2CJC108120Y4704	OVRH-TP0801203Y4B4	OVRHTP,080kA,1203Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Standard,Filter	\$39,535.00	EL19	1
2CJB108277Y0000	2CJC108277Y4704	OVRH-TP0802773Y4B4	OVRHTP,080kA,2773Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Standard,Filter	\$39,535.00	EL19	1
2CJB116120Y0002	2CJC116120Y4204	OVRHTP-1601203Y4UE4	OVRHTP,160kA,1203Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$74,160.00	EL19	1
2CJB116277Y0002	2CJC116277Y4204	OVRHTP-1602773Y4UE4	OVRHTP,160kA,2773Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$74,160.00	EL19	1
2CJB124120Y0002	2CJC124120Y4204	OVRH-TP2401203Y4LUE4	OVRHTP,240kA,1203Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$103,775.00	EL19	1
2CJB124277Y0002	2CJC124277Y4204	OVRH-TP2402773Y4LUE4	OVRHTP,240kA,2773Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$103,775.00	EL19	1
2CJB130120Y0002	2CJC130120Y4204	OVRH-TP3001203Y4LUE4	OVRHTP,300kA,1203Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$124,997.00	EL19	1
2CJB130277Y0002	2CJC130277Y4204	OVRH-TP3002773Y4LUE4	OVRHTP,300kA,2773Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$124,997.00	EL19	1
2CJB140120Y0002	2CJC140120Y4204	OVRH-TP4001203Y4LUE4	OVRHTP,400kA,1203Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$156,305.00	EL19	1
2CJB140277Y0002	2CJC140277Y4204	OVRH-TP4002773Y4LUE4	OVRHTP,400kA,2773Y,3 Phase Wye, 4 Wire + G, Metal,Advanced and counter,Filter	\$156,305.00	EL19	1





\*Estos códigos son obsoletos; solamente son referencia contra los actuales

## 2.5 Instrumentos de Medición y Monitoreo

### 2.5.1 Interruptor Horario System Pro M Compact - Serie D Line



Aseguran el encendido y apagado de un circuito eléctrico en los horarios elegidos durante un espacio de tiempo programado previamente

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CSM229921R1341	TL1	Interruptor crepuscular modular	\$2,288.00	EL18	1
	2CSM229931R1341	TLs	Sensor externo para TL1 (refacción)	\$879.00	EL18	1
	2CSM229911R1341	TL1 Pole	Interruptor crepuscular montaje en poste	\$1,680.00	EL18	1
	2CSM222531R1000	DW1	Interruptor horario digital semanal, 1 canal NA/NC	\$2,945.00	EL18	1
	2CSM222521R1000	DW2	Interruptor horario digital semanal, 2 canales NA/NC	\$3,758.00	EL18	1
	2CSM250411R1000	DY GPS	Antena GPS (Compatible con DY365)	\$11,813.00	EL18	1
	2CSM221201R1000	DY365	Interruptor horario digital anual, 2 canales NA/NC, compatible con GPS y expansiones DY365 2CE y DY365 4CE	\$9,389.00	EL18	1
	2CSM221191R1000	DY365 2CE	Extensión de 2 canales NA, compatible con DY365	\$3,447.00	EL18	1
	2CSM221181R1000	DY365 4CE	Extensión de 4 canales NA, compatible con DY365	\$4,697.00	EL18	1
	2CSM222511R1000	DWA1	Interruptor astronómico digital semanal, 1 canal NA/NC	\$4,509.00	EL18	1
	2CSM222501R1000	DWA2	Interruptor astronómico digital semanal, 2 canales NA/NC	\$5,416.00	EL18	1
	2CSM222491R1000	DWTL1	Interruptor crepuscular digital semana, 1 canal NA/NC	\$5,948.00	EL18	1
	2CSM222481R1000	DWS	Sensor externo, compatible con DWTL1	\$879.00	EL18	1



## 2.5.2 Medidores de Energía

### EQmeters Serie A - Montaje a riel DIN o frente de tablero (con accesorio adicional)







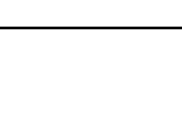
Descripción						
Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo	
	2CMA170503R1000	A41 312 - 100	Contador de energía "Silver", Modbus RS485 Monofásico, 1 A	\$10,151.00	EL18	1
	2CMA170512R1000	A42 312 - 100	Contador de energía "Silver", Modbus RS485 Monofásico, 1 A	\$9,325.00	EL18	1
	2CMA170525R1000	A43 312 - 100	Contador de energía "Silver", Modbus RS485 Trifásico, 5 A	\$11,247.00	EL18	1
	2CMA170537R1000	A44 352 - 100	Contador de energía "Silver", Modbus RS485 Trifásico, 5 A	\$10,963.00	EL18	1
	2CMA170545R1000	A44 552 - 100	Contador de energía "Platinum", Modbus RS485 Trifásico, 1 A	\$13,285.00	EL18	1

## 2.5.3 Multimedidores M1M - Montaje Frente de Tablero

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SYG207581R4051	M1M 12 Modbus	Multimedidor digital trifásico/monofásico (V,I,HZ, FP, potencia activa y energía activa),alimentación auxiliar 80 a 300 Vca/cd con puerto RS-485 (Modbus RTU) Rango de medición de voltaje directa 40-300V ca (L-N) o indirecta a través de TPs. Medición de corriente a través de TC´s de 5A o 1A 96 x 96 x 58 mm	\$4,042.00	EL18	1
<b>Analizadores de Redes - M4M 30, bluetooth para comisionamiento,IEC 61557-12 precisión 0.2% (V,I), IEC 61557-12 precisión 0.5% (potencia/energía activa) - Montaje Frente de Tablero</b>						
	2CSG251151R4051	M4M 20	"Analizador de redes con visualización de gráficos básico, alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), sin puerto de comunicación Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 2 salidas digitales, 3 entradas de corriente."	\$14,155.00	EL18	1
	2CSG251141R4051	M4M 20 MODBUS	"Analizador de redes con visualización de gráficos básico, alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), con puerto RS-485 (Modbus RTU). Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 2 salidas digitales, 3 entradas de corriente."	\$16,639.00	EL18	1
	2CSG204471R4051	M4M 20 ETHERNET	"Analizador de redes con visualización de gráficos básico, alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), con puerto RJ45 (Modbus TCP/IP). Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 2 salidas digitales, 3 entradas de corriente."	\$19,972.00	EL18	1
	2CSG251131R4051	M4M 20 PROFIBUS	"Analizador de redes con visualización de gráficos básico, alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), comunicación vía Profibus DP-V0. Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 2 salidas digitales, 3 entradas de corriente."	\$21,637.00	EL18	1
	2CSG207081R4051	M4M 20 ROGOWSKI	"Analizador de redes con visualización de gráficos básico, alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), con puerto RS-485 (Modbus RTU). Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través de bobinas Rogowski (Ver sección de bobinas Rogowski) 2 salidas digitales, 3 entradas de corriente."	\$18,400.00	EL18	1
	2CSG236831R4051	M4M 20 BACNET	"Analizador de redes con visualización de gráficos básico, alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), comunicación vía BACnet/IP. Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 2 salidas digitales, 3 entradas de corriente."	\$21,292.00	EL18	1




## 2.5.3 Multimedidores M1M - Montaje Frente de Tablero (continuación)

**Analizadores de Redes - M4M 30, bluetooth para comisionamiento, IEC 61557-12 precisión 0.2% (V,I), IEC 61557-12 precisión 0.5% (potencia/energía activa) - Montaje Frente de Tablero**

Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CSG274761R4051	M4M 30 MODBUS "Analizador de redes con visualización de gráficos avanzados, pantalla ""touch"", alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), con puerto RS-485 (Modbus RTU). Indicadores clave de rendimiento: Armónicas individuales (40 va), corriente de neutro, forma de onda, desbalanceo Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 4 entradas/salidas digitales programables, 4 entradas de corriente."	\$30,255.00	EL18	1
	2CSG274681R4051	M4M 30 ETHERNET "Analizador de redes con visualización de gráficos avanzados, pantalla ""touch"", alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), con 2 puertos RJ45 (Modbus TCP/IP, Daisy Chain). Indicadores clave de rendimiento: Armónicas individuales (40 va), corriente de neutro, forma de onda, desbalanceo Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 4 entradas/salidas digitales programables, 4 entradas de corriente."	\$36,292.00	EL18	1
	2CSG236791R4051	M4M 30 PROFIBUS "Analizador de redes con visualización de gráficos avanzados, pantalla ""touch"", alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), comunicación vía Profibus DP-VO. Indicadores clave de rendimiento: Armónicas individuales (40 va), corriente de neutro, forma de onda, desbalanceo Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 4 entradas/salidas digitales programables, 4 entradas de corriente."	\$39,311.00	EL18	1
	2CSG202461R4051	M4M 30 ROGOWSKI "Analizador de redes con visualización de gráficos avanzados, pantalla ""touch"", alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), con puerto RS-485 (Modbus RTU). Indicadores clave de rendimiento: Armónicas individuales (40 va), corriente de neutro, forma de onda, desbalanceo Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través de bobinas Rogowski (Ver sección de bobinas Rogowski) 4 entradas/salidas digitales programables, 4 entradas de corriente."	\$33,464.00	EL18	1
	2CSG202451R4051	M4M 30 BACNET "Analizador de redes con visualización de gráficos avanzados, pantalla ""touch"", alimentación auxiliar de 48-240 Vca/cd; 96X96mm, (V,I,P,Q,S,FP,HZ y THD), comunicación vía BACnet/IP. Indicadores clave de rendimiento: Armónicas individuales (40 va), corriente de neutro, forma de onda, desbalanceo Rango de medición de voltaje 50-400 V ca (L-N), 87-690 V ca (L-L) sin TP's o superior con TP's. Conexión a través TC's de secundario 5A o 1A. 4 entradas/salidas digitales programables, 4 entradas de corriente."	\$38,715.00	EL18	1
<b>Bobinas Rogowski - R4M</b>					
	2CSG202160R1101	R4M-80 "Bobina Rogowski para medición de corriente, diámetro 80 mm. Se requiere 1 por fase/neutro Aplicable para M4M 30 o M4M 20 versión Rogowski Incluye 1 pieza solamente"	\$6,104.00	EL18	1
	2CSG202150R1101	R4M-200 "Bobina Rogowski para medición de corriente, diámetro 200 mm Se requiere 1 por fase/neutro Aplicable para M4M 30 o M4M 20 versión Rogowski Incluye 1 pieza solamente"	\$10,267.00	EL18	1

## 2.5.4 Sistemas de Enlace de Medición


InSite

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	2CCG000242R0001	SCU100	Sub-distribution Control Unit	\$20,341.00	EL18	1
	2CCG000246R0001	DM00	Digital Module 4 Output	\$2,713.00	EL18	1
	2CCG000247R0001	DM10	Digital Module 2 Input 2 Output	\$3,052.00	EL18	1
	2CCG000245R0001	DM11	Digital Module 4xIN	\$2,290.00	EL18	1
	2CCG000243R0001	INS105	Flatcable 5m	\$549.00	EL18	1
	2CCG000244R0001	INS135	Connector set (35 pz)	\$908.00	EL18	1
	2CCA880222R0001	CMS-122CA	Open-core sensors 18 mm for cable tie mounting (universal use) 20 A	\$1,763.00	EL18	1
	2CCA880221R0001	CMS-121CA	Open-core sensors 18 mm for cable tie mounting (universal use) 40 A	\$1,763.00	EL18	1
	2CCA880220R0001	CMS-120CA	Open-core sensors 18 mm for cable tie mounting (universal use) 80 A	\$1,763.00	EL18	1
	2CCA880109R0001	CMS-102CA	Solid-core sensors 18 mm for cable tie mounting (universally usable) 20 A	\$1,817.00	EL18	1
	2CCA880108R0001	CMS-101CA	Solid-core sensors 18 mm for cable tie mounting (universally usable) 40 A	\$1,817.00	EL18	1
	2CCA880107R0001	CMS-100CA	Solid-core sensors 18 mm for cable tie mounting (universally usable) 80 A	\$1,817.00	EL18	1
	2CCA880119R0001	CMS-202CA	Solid-core sensors 25 mm for cable tie mounting (universal use) 40 A	\$2,326.00	EL18	1
	2CCA880118R0001	CMS-201CA	Solid-core sensors 25 mm for cable tie mounting (universal use) 80 A	\$2,326.00	EL18	1
	2CCA880117R0001	CMS-200CA	Solid-core sensors 25 mm for cable tie mounting (universal use) 160 A	\$2,326.00	EL18	1

## 2.6 Cajas y gabinetes de distribución final

### 2.6.1 Cubrebornes IP40



Gabinete Modular sin Puerta, Tipo Sobreponer, IP40, IK08, Color Blanco RAL 9016, sin Bornes

	Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SL2402A00	LS-12402	Gabinete Cubrebornes IP40, 2 Módulos, 1 Fila	140x50x65	\$146.00	EL22	45
	1SL2404A00	LS-12404	Gabinete Cubrebornes IP40, 4 Módulos, 1 Fila	160x95x65	\$218.00	EL22	20
	1SL2406A00	LS-12406	Gabinete Cubrebornes IP40, 6 Módulos, 1 Fila	160x140x65	\$317.00	EL22	12
	1SPE007715F5650		Tapa Cubremódulos Blanco RAL 9016, 12 módulos por pieza		\$100.00	EL22	5

NOTA: El dato de los bornes está dado por número de orificios x sección de los cables en mm<sup>2</sup>

### 2.6.2 MISTRAL IP41F




Gabinete Modular con Puerta Transparente, Apertura Horizontal, Tipo Empotrar, IP41, IK09, GWT 650°C, Color Blanco RAL 9016, sin Bornes

	Código	Descripción	Dimensiones (HxWxD)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SLM004100A1200	Gabinete MISTRAL IP41F, 4 Módulos, 1 Fila	202x152x105	\$281.00	EL22	24
	1SLM004100A1202	Gabinete MISTRAL IP41F, 8 Módulos, 1 Fila	250x232x108	\$456.00	EL22	12
	1SLM004100A1203	Gabinete MISTRAL IP41F, 12 Módulos, 1 Fila	250x320x108	\$593.00	EL22	9
	1SLM004100A1204	Gabinete MISTRAL IP41F, 18 Módulos, 1 Fila	250x430x108	\$640.00	EL22	6
	1SLM004100A1205	Gabinete MISTRAL IP41F, 24 Módulos, 2 Filas	435x320x108	\$1,050.00	EL22	5
	1SLM004100A1207	Gabinete MISTRAL IP41F, 36 Módulos, 3 Filas	600x320x108	\$1,479.00	EL22	4
	1SLM004100A1208	Gabinete MISTRAL IP41F, 48 Módulos, 4 Filas	735x320x108	\$2,046.00	EL22	1
	1SLM004100A1209	Gabinete MISTRAL IP41F, 54 Módulos, 3 Filas	600x430x128	\$2,436.00	EL22	1
	1SLM004100A1210	Gabinete MISTRAL IP41F, 72 Módulos, 4 Filas	735x430x128	\$2,705.00	EL22	1
		1SPE007715F0751	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 8 Módulos		\$45.00	EL22
1SPE007715F0752		Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos		\$50.00	EL22	5
1SPE007715F0753		Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos		\$64.00	EL22	5
1SPE007715F0731		Conector de Neutro para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm <sup>2</sup> + 3x6 mm <sup>2</sup>		\$58.00	EL22	5
1SPE007715F0741		Conector de Tierra para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm <sup>2</sup> + 3x6 mm <sup>2</sup>		\$58.00	EL22	5
1SPE007715F0732		Conector de Neutro para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm <sup>2</sup> + 6x6 mm <sup>2</sup>		\$89.00	EL22	5
1SPE007715F0742		Conector de Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm <sup>2</sup> + 6x6 mm <sup>2</sup>		\$90.00	EL22	5
1SPE007715F0733		Conector de Neutro para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x6 mm <sup>2</sup>		\$122.00	EL22	5
1SPE007715F0743		Conector de Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x6 mm <sup>2</sup>		\$122.00	EL22	5
1SLM004100A1931		Cerradura con Llave MISTRAL IP41F		\$294.00	EL22	20
1SPE007715F5650	Tapa Cubremódulos Blanco RAL 9016, 12 módulos por pieza		\$100.00	EL22	5	

NOTAS: El dato de las Conectores de Neutro y Conectores de Tierra está dado por número de orificios x sección de los cables en mm<sup>2</sup>  
Es necesario considerar por separado el Soporte, Conector de Neutro y Conector de Tierra

## 2.6.3 MISTRAL IP65

Gabinete Modular con Puerta Transparente, Apertura Horizontal, Tipo Sobreponer, IP65, IK09, GWT 650°C, Color Gris RAL 7035, sin Bornes

	Código	Descripción	Dimensiones (HxWxD)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SL1200A00	Gabinete MISTRAL IP65, 4 Módulos, 1 Fila	202x152x117	\$640.00	EL22	24
	1SL1201A00	Gabinete MISTRAL IP65, 8 Módulos, 1 Fila	250x232x154	\$652.00	EL22	11
	1SL1202A00	Gabinete MISTRAL IP65, 12 Módulos, 1 Fila	250x320x155	\$809.00	EL22	7
	1SL1203A00	Gabinete MISTRAL IP65, 18 Módulos, 1 Fila	250x430x155	\$1,018.00	EL22	4
	1SL1204A00	Gabinete MISTRAL IP65, 24 Módulos, 2 Filas	435x320x155	\$1,355.00	EL22	4
	1SL1206A00	Gabinete MISTRAL IP65, 36 Módulos, 3 Filas	600x320x155	\$2,069.00	EL22	3
	1SL1207A00	Gabinete MISTRAL IP65, 48 Módulos, 4 Filas	735x320x155	\$2,324.00	EL22	1
	1SL1208A00	Gabinete MISTRAL IP65, 54 Módulos, 3 Filas	600x430x155	\$2,374.00	EL22	1
	1SL1209A00	Gabinete MISTRAL IP65, 72 Módulos, 4 Filas	735x430x155	\$2,726.00	EL22	1
	1SPE007715F0751	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 8 Módulos		\$45.00	EL22	5
	1SPE007715F0752	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos		\$50.00	EL22	5
	1SPE007715F0753	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos		\$64.00	EL22	5
	1SPE007715F0731	Conector de Neutro para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm <sup>2</sup> + 3x6 mm <sup>2</sup>		\$58.00	EL22	5
	1SPE007715F0741	Conector de Tierra para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm <sup>2</sup> + 3x6 mm <sup>2</sup>		\$58.00	EL22	5
	1SPE007715F0732	Conector de Neutro para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm <sup>2</sup> + 6x6 mm <sup>2</sup>		\$89.00	EL22	5
	1SPE007715F0742	Conector de Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm <sup>2</sup> + 6x6 mm <sup>2</sup>		\$90.00	EL22	5
	1SPE007715F0733	Conector de Neutro para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x6 mm <sup>2</sup>		\$122.00	EL22	5
	1SPE007715F0743	Conector de Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x6 mm <sup>2</sup>		\$122.00	EL22	5
	1SL1931A00	Cerradura con Llave MISTRAL IP65		\$296.00	EL22	1
	1SL1927A00	Juego de Oreas Plásticas para Fijación a Muro (4 Piezas)		\$68.00	EL22	1
	1SL1929A00	Tapa Cubremódulos Gris RAL 7035, 12 módulos por pieza		\$99.00	EL22	5

NOTAS: El dato de las Conectores de Neutro y Conectores de Tierra está dado por número de orificios x sección de los cables en mm<sup>2</sup>. Es necesario considerar por separado el Soporte, Conector de Neutro y Conector de Tierra



## 2.6.4 Cajas Vacías








Caja Vacía, IP55, IK08, Termoplástico, Sobreponer, Color Gris RAL 7035

Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SL0824A00	LS-00824	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	160x135x77	\$287.00	EL22	18
1SL0826A00	LS-00826	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	220x170x80	\$403.00	EL22	12
1SL0828A00	LS-00828	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	310x240x110	\$644.00	EL22	6
1SL0830A00	LS-00830	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	160x135x150	\$310.00	EL22	16
1SL0832A00	LS-00832	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	220x170x150	\$484.00	EL22	8
1SL0834A00	LS-00834	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	310x240x160	\$711.00	EL22	4
1SL0852A00	LS-00832	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	153x110x66	\$159.00	EL22	34
1SL0854A00	LS-00854	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	160x135x77	\$217.00	EL22	24
1SL0856A00	LS-00856	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	220x170x80	\$333.00	EL22	12
1SL0858A00	LS-00858	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	310x240x110	\$576.00	EL22	6
1SL0860A00	LS-00860	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	160x135x150	\$252.00	EL22	16
1SL0862A00	LS-00862	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	220x170x150	\$420.00	EL22	8
1SL0864A00	LS-00864	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	310x240x160	\$692.00	EL22	4
1SL0874A00	LS-00874	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	160X135X77	\$248.00	EL22	24
1SL0876A00	LS-00876	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	220x170x80	\$411.00	EL22	12
1SL0878A00	LS-00878	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	310x240x110	\$731.00	EL22	6
1SL0880A00	LS-00880	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	160x135x150	\$351.00	EL22	16
1SL0882A00	LS-00882	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	220x170x150	\$569.00	EL22	8
1SL0884A00	LS-00884	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	310x240x160	\$863.00	EL22	4


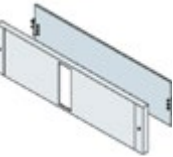
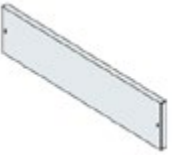




## 2.6.5 GEMINI IP66

## Gabinete GEMINI IP66, IK10, Sobreponer, Sin Puerta

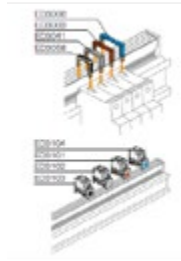
	Código	Descripción	Dimensiones (HxWxD)	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SL0221A00	Gabinete GEMINI Tamaño 1, 12 Módulos, 2 Filas (Total 24)	Ext: 400 x 335 x 210 mm / Int: 300 x 250 x 180 mm	\$2,336.00	EL20	1
	1SL0222A00	Gabinete GEMINI Tamaño 2, 18 Módulos, 3 Filas (Total 54)	Ext: 550 x 460 x 260 mm / Int: 450 x 375 x 230 mm	\$2,875.00	EL20	1
	1SL0223A00	Gabinete GEMINI Tamaño 3, 18 Módulos, 4 Filas (Total 72)	Ext: 700 x 460 x 260 mm / Int: 600 x 375 x 230 mm	\$3,565.00	EL20	1
	1SL0224A00	Gabinete GEMINI Tamaño 4, 24 Módulos, 4 Filas (Total 96)	Ext: 700 x 590 x 260 mm / Int: 600 x 500 x 230 mm	\$4,280.00	EL20	1
	1SL0225A00	Gabinete GEMINI Tamaño 5, 24 Módulos, 5 Filas (Total 120)	Ext: 855 x 590 x 360 mm / Int: 750 x 500 x 330 mm	\$6,514.00	EL20	1
	1SL0226A00	Gabinete GEMINI Tamaño 6, 36 Módulos, 6 Filas (Total 216)	Ext: 1005 x 840 x 360 mm / Int: 900 x 750 x 330 mm	\$8,712.00	EL20	1
	1SL0231A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 1		\$1,342.00	EL20	1
	1SL0232A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 2		\$1,755.00	EL20	1
	1SL0233A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 3		\$2,167.00	EL20	1
	1SL0234A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 4		\$3,347.00	EL20	1
	1SL0235A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 5		\$3,583.00	EL20	1
	1SL0236A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 6		\$7,314.00	EL20	1
	1SL0241A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 1		\$2,769.00	EL20	1
	1SL0242A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 2		\$4,247.00	EL20	1
	1SL0243A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 3		\$5,032.00	EL20	1
	1SL0244A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 4		\$5,343.00	EL20	1
	1SL0245A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 5		\$6,026.00	EL20	1
	1SL0246A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 6		\$7,806.00	EL20	1
	1SL0251A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 1		\$1,070.00	EL20	1
	1SL0252A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 2		\$1,320.00	EL20	1
	1SL0253A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 3		\$1,569.00	EL20	1
	1SL0254A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 4		\$1,923.00	EL20	1
	1SL0255A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 5		\$2,554.00	EL20	1
	1SL0256A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 6		\$5,277.00	EL20	1
	1SL0283A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 1 (un par) (para Colocación de Riel DIN, Platinas Individuales y Tapas)		\$525.00	EL20	4
	1SL0284A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 2 (un par) (para Colocación de Riel DIN, Platinas Individuales y Tapas)		\$561.00	EL20	4
	1SL0285A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 3 y 4 (un par) (para Colocación de Riel DIN, Platinas Individuales y Tapas)		\$709.00	EL20	4
	1SL0286A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 5 (un par) (para Colocación de Riel DIN, Platinas Individuales y Tapas)		\$846.00	EL20	4
	1SL0287A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 6 (un par) (para Colocación de Riel DIN, Platinas Individuales y Tapas)		\$1,368.00	EL20	4
	1SL0290A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 1 (12 Módulos)		\$235.00	EL20	10
	1SL0291A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 2 y 3 (18 Módulos)		\$252.00	EL20	10
	1SL0292A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 4 y 5 (24 Módulos)		\$299.00	EL20	10
	1SL0293A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 6 (36 Módulos)		\$449.00	EL20	10
	1SL0296A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinete Tamaño 1		\$336.00	EL20	6
	1SL0297A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinete Tamaños 2 y 3		\$440.00	EL20	4
	1SL0298A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinete Tamaños 4 y 5		\$532.00	EL20	4
	1SL0299A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinete Tamaño 6		\$973.00	EL20	2

## 2.6.5 GEMINI IP66 (continuación)

	1SL0307A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 1, H = 150 mm (12 Módulos)	\$597.00	EL20	8
	1SL0308A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 150 mm (18 Módulos)	\$671.00	EL20	8
	1SL0309A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 150 mm (24 Módulos)	\$737.00	EL20	8
	1SL0310A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 6, H = 150 mm (36 Módulos)	\$1,017.00	EL20	8
	1SL0373A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1, para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 150 mm	\$1,105.00	EL20	4
	1SL0374A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1, para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 150 mm	\$1,300.00	EL20	4
	1SL0375A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1, para Gabinete Tamaño 6, H = 150 mm	\$2,118.00	EL20	2
	1SL0376A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT3, para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 300 mm	\$2,114.00	EL20	4
	1SL0377A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT3, para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 300 mm	\$2,377.00	EL20	4
	1SL0378A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT3, para Gabinete Tamaño 6, H = 300 mm	\$3,898.00	EL20	2
	1SL0324A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 1, H = 150 mm	\$440.00	EL20	8
	1SL0325A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 150 mm	\$495.00	EL20	8
	1SL0326A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 150 mm	\$561.00	EL20	4
	1SL0327A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 6, H = 150 mm	\$690.00	EL20	4
	1SL0259A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 1	\$440.00	EL20	6
	1SL0260A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 2	\$652.00	EL20	6
	1SL0261A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 3	\$895.00	EL20	4
	1SL0262A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 4	\$1,171.00	EL20	4
	1SL0263A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 5	\$1,736.00	EL20	4
	1SL0264A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 6	\$3,341.00	EL20	2
<b>Accesorios para GEMINI IP66</b>					
	1SL0340A00	Cerradura Con Llave para Gabinete GEMINI	\$506.00	EL20	10
	1SL0342A00	Juego de Soportes de Fijación a Muro para Gabinete GEMINI	\$299.00	EL20	10
	1SL0343A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 1	\$921.00	EL20	4
	1SL0344A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 2 y 3	\$1,005.00	EL20	4
	1SL0345A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 4 y 5	\$1,256.00	EL20	2
	1SL0346A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 6	\$1,606.00	EL20	2
	1SL0352A00	Pedestal para Soportar Gabinetes del Tamaño 1 al 4	\$8,690.00	EL20	1
	1SL0351A00	Conjunto Anticondensación (Evita la condensación en el interior del gabinete)	\$720.00	EL20	6

## 2.6.6 Sistema UNIFIX L para Gabinetes GEMINI

UNIFIX L Monofásico  
UNIFIX L Trifásico

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXN)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	ED2944	Unifix L Barra Alimentadora para 12 módulos de 100A	\$418.00	S06	1
	ED2951	Unifix L Barra Alimentadora para 18 módulos de 100A	\$644.00	S06	1
	ED3033	Unifix L conectores L1 100A de 10Pz.	\$252.00	S06	1
	ED3041	Unifix L conectores L2 100A de 10Pz.	\$252.00	S06	1
	ED3058	Unifix L conectores L3 100A de 10Pz.	\$252.00	S06	1
	ED3066	Unifix L conectores Neutro 100A de 10Pz.	\$252.00	S06	1
	ED3101	Unifix L Borne alimentador para cable L1 1 P 10 Pz.	\$1,399.00	S06	1
	ED3102	Unifix L Borne alimentador para cable L2 1 P 10 Pz.	\$1,399.00	S06	1
	ED3103	Unifix L Borne alimentador para cable L3 1 P 10 Pz.	\$1,399.00	S06	1
	ED3104	Unifix L Borne alimentador para cable Neutro 1 P 10 Pz.	\$1,399.00	S06	1
	ED3132	Unifix L Cable Alimentador 4P, 100A, 350mm	\$564.00	S06	1
	ED3090	Unifix L Cable para conexión paralela entre barra de alimentación unifix, 4P, 100A, 600mm	\$885.00	S06	1

## 2.7 Tablero de Alumbrado

### 2.7.1 Modelo Protecta Plus & Compact

Tableros de Alumbrado Protecta Plus y Compact, 35kA, 60Hz, 480Vca, hasta 250A, IP41, color Gris RAL 7035, con puerta reversible

Código	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
1SKP804142C6508	Protecta Plus para 12 módulos 502 x 508 x 175	\$11,371.00	EL20	1
1SKP806142C6508	Protecta Plus para 18 módulos 560 x 508 x 175	\$12,145.00	EL20	1
1SKP808142C6508	Protecta Plus para 24 módulos 610 x 508 x 175	\$13,836.00	EL20	1
1SKP812142C6508	"Protecta Plus para 36 módulos 718 x 508 x 175 "	\$16,232.00	EL20	1
1SKP816142C6508	"Protecta Plus para 48 módulos 830 x 508 x 175 "	\$20,090.00	EL20	1
1SKP804142C0051	"Protecta Compact para 12 módulos 502 x 400 x 125 "	\$9,813.00	EL20	1
1SKP806142C0051	"Protecta Compact para 18 módulos 560 x 400 x 125 "	\$11,241.00	EL20	1
1SKP808142C0051	"Protecta Compact para 24 módulos 610 x 400 x 125 "	\$12,749.00	EL20	1
1SKP812142C0051	"Protecta Compact para 36 módulos 718 x 400 x 125 "	\$16,610.00	EL20	1
1SKP816142C0051	Protecta Compact para 48 módulos 830 x 400 x 125	\$20,047.00	EL20	1



### 2.7.2 Kits de instalación para Protecta

Código	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
1SKA148000C1001	Kits de Instalación para colocación de ITM modular, Serie S200 como Int. Ppal.	\$540.00	EL20	1
1SKA141568C3001	Kits de Instalación para colocación de ITM Caja Moldeada Tmax XT1, como Int. Ppal.	\$954.00	EL20	1
1SKA141568C3003	"Kits de Instalación para colocación de ITM Caja Moldeada Tmax XT3, como Int. Ppal.	\$1,241.00	EL20	1
1SKA143000C3002	Kit de Instalación de Terminales Principales hasta 250 A ,incluye Terminales para cables hasta 120 mm <sup>2</sup> (hasta 250 Kcmil)	\$4,116.00	EL20	1



### 2.7.3 Accesorios para Protecta

Código	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
2CDL200001R0011	Cubre Bornes Internos; 5 Capuchones para PROTECTA Compact y PLUS	\$59.00	EL20	10
1SKA122142C0001	Extensión Protecta Compact, 14M con ventana y Riel Din 200x400x125	\$2,771.00	EL20	1
1SKA122142C6508	Extensión Protecta PLUS 16M con ventana y Riel Din 200x50x17	\$3,028.00	EL20	1



## 2.8 Gabinetes Metálicos

### 2.8.1 Caja metálica tipo SR con interruptor termomagnético SACE de caja moldeada

Código	Tipo	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
SRN4315067391K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 25A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$6,237.00	EL20	1
SRN4315067392K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 32A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$6,237.00	EL20	1
SRN4315067393K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 40A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$6,237.00	EL20	1
SRN4315067394K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 50A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$6,237.00	EL20	1
SRN4315067395K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 63A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$6,237.00	EL20	1
SRN4315067396K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 80A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$7,478.00	EL20	1
SRN4315067397K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1C 100A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$7,478.00	EL20	1
SRN4315067417K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1N 125A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$7,332.00	EL20	1
SRN4315067418K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT1N 160A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$7,332.00	EL20	1
SRN4315068058K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT3N 200A 3P con Terminales p/cable (1x70 mm2); de 400x300x150mm	\$17,068.00	EL20	1
SRN4315068059K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN4315K + Tmax XT3N 250A 3P con Terminales p/cable (1x240 mm2); de 500x300x200mm	\$18,068.00	EL20	1
SRN5320054437K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN5320K + Tmax T5N 400 3P con Terminales p/cables (2x240 mm2); de 500x300x200mm	\$28,161.00	EL20	1
SRN5320054396K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN5320K + Tmax T5N 630 3 Polos con Terminales p/cables (2x240 mm2) 500 x 300 x 200	\$38,056.00	EL20	1
SRN7525060214K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN7525K + Tmax T6N 800 3 Polos con Terminales p/cables ( 3x185 mm2) 700 x 500 x250	\$60,886.00	EL20	1
SRN7525062738K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN7525K + Tmax T751000, PR231/P LS/I, con Terminales p/cables (4x150 mm2) 700 x 500 x 250	\$78,282.00	EL20	1
SRN7525062866K	SR2 + ITM	Caja metálica SRN7525K + Tmax T751250, PR231/P LS/I, con Terminales p/cables (4x240 mm2) 700 x 500 x 250	\$84,079.00	EL20	1



### 2.8.2 Cajas metálicas vacías, para control, medición y automatización, Grado de protección IP65, lámina de 1.2 mm, Incluyen platina de montaje de 2 mm.

Código	Tipo	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
SRN3215K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 300x200x150mm	\$1,902.00	EL20	1
SRN3315K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 300x300x150mm	\$2,132.00	EL20	1
SRN3415K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 300x400x150mm	\$2,281.00	EL20	1
SRN4315K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 400x300x150mm	\$2,314.00	EL20	1
SRN4320K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 400x300x200mm	\$2,693.00	EL20	1
SRN4420K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 400x400x200mm	\$2,967.00	EL20	1
SRN4620K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 400x600x200mm	\$4,117.00	EL20	1
SRN5320K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 500x300x200mm	\$2,936.00	EL20	1
SRN5420K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 500x400x200mm	\$3,231.00	EL20	1
SRN5425K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 500x400x250mm	\$4,076.00	EL20	1
SRN6420K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 600x400x200mm	\$4,066.00	EL20	1
SRN6425K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 600x400x250mm	\$4,623.00	EL20	1
SRN6625K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 600x600x250mm	\$5,193.00	EL20	1
SRN7520K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 700x500x200mm	\$5,460.00	EL20	1





## 2.8.2 Cajas metálicas vacías, para control, medición y automatización, Grado de protección IP65, lámina de 1.2 mm, Incluyen platina de montaje de 2 mm (continuación).

Código	Tipo	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
SRN7525K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 700x500x250mm	\$5,808.00	EL20	1
SRN8625K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 800x600x250mm	\$7,304.00	EL20	1
SRN8630K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 800x600x300mm	\$7,767.00	EL20	1
SRN8830K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 800x800x300mm	\$9,225.00	EL20	1
SRN10630K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 1000x600x300mm	\$10,458.00	EL20	1
SRN10830K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 1000x800x300mm	\$11,852.00	EL20	1
SRN12630K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 1200x600x300mm	\$11,509.00	EL20	1
SRN12830K	SR2	Caja Metálica Vacía SR2 IP65, IK10, tapa en la parte superior, color gris, medidas 1200x800x300mm	\$13,370.00	EL20	1



## 2.8.3 Accesorios para cajas metálicas SR

Código	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
ZA6030	Zoclo para Gabinete Metálico Serie SR de dimensiones 600x300 mm 600x300	\$2,559.00	EL20	1
ZA8030	Zoclo para Gabinete Metálico Serie SR de dimensiones 800x300 mm 800x300	\$2,601.00	EL20	1
AA1206	SR orejas fijac.pared 4pz	\$207.00	EL20	1
AA1204	Bisagras para SRN 10pza con remaches acampanados	\$1,975.00	EL20	1
TT3020K	Tejado contra escurrimiento de agua. 300x200mm	\$2,192.00	EL20	1
TT4015K	Tejado contra escurrimiento de agua. 400x150mm	\$2,334.00	EL20	1
TT4020K	Tejado contra escurrimiento de agua. 400x200mm	\$6,679.00	EL20	1
TT5020K	Tejado contra escurrimiento de agua. 500x200mm	\$3,090.00	EL20	1
TT6025K	Tejado contra escurrimiento de agua. 600x250mm	\$8,473.00	EL20	1

## 2.8.4 Cajas metálicas vacías de acero inoxidable para industrias limpias, modelo SRX, grado de protección IP66 (4X) Incluye platina de 2 mm

Código	Tipo	Descripción	Precio de lista unitario (MXN)	Cédula de descuento	Múltiplo de Venta
SRN3215X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 300x200x150mm	\$7,364.00	EL20	1
SRN3415X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 300x400x150mm	\$9,068.00	EL20	1
SRN4315X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 400x300x150mm	\$8,853.00	EL20	1
SRN4320X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 400x300x200mm	\$10,001.00	EL20	1
SRN4420X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 400x400x200mm	\$11,338.00	EL20	1
SRN4620X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 400x600x200mm	\$13,185.00	EL20	1
SRN5420X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 500x400x200mm	\$12,111.00	EL20	1
SRN6420X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 600x400x200mm	\$14,211.00	EL20	1
SRN7525X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 700x500x250mm	\$18,301.00	EL20	1
SRN8630X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 800x600x300mm	\$23,316.00	EL20	1
SRN8830X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 800x800x300mm	\$28,426.00	EL20	1
SRN10830X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 1000x800x300mm	\$33,377.00	EL20	1
SRN12630X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 1200x600x300mm	\$31,188.00	EL20	1
SRN12830X	SRX	Caja Metálica Vacía de acero inoxidable SRX IP66, IK10, medidas 1200x800x300mm	\$39,777.00	EL20	1





# Capítulo 3

## Distribución de Potencia

- 074 – 084**      **3.1 Interruptores de caja moldeada (MCCB) Familia Tmax XT hasta 1600A**
- 085 – 090**      **3.2 Interruptores en Aire (ACB) Familia Emax 2 hasta 6300A**
- 091 – 092**      **3.3 ABB Ability Energy Manager, Monitoreo de Energía vía Web**
- 093 – 100**      **3.4 Seccionadores y fusibles**
- 101 – 104**      **3.5 Tableros y monitor de arco**

### 3.1 Interruptores de caja moldeada (MCCB), Familia Tmax XT hasta 1600A

#### 3.1.1 Tmax XT, hasta 1600 A

Nivel de Capacidad Interruptiva	Capacidades Interruptivas Tmax XT1			
	IEC60947-2		NEMA-AB1	
	220/230 V ca	440 V ca	240 V ca	480 V ca
B	25 kA	15 kA	25 kA	8 kA
C	40 kA	25 kA	40 kA	18 kA
N	65 kA	36 kA	65 kA	30 kA
S	85 kA	50 kA	85 kA	36 kA
H	100 kA	65 kA	100 kA	65 kA

**XT1C hasta 160 A, FIJO, 3 Polos, con Relevador Termomagnético TMD, No Incluye: Terminales para Cables**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA080825R1	Interruptor Tmax XT1C, 16 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA080826R1	Interruptor Tmax XT1C, 20 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA067391R1	Interruptor Tmax XT1C, 25 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA067392R1	Interruptor Tmax XT1C, 32 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA067393R1	Interruptor Tmax XT1C, 40 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA067394R1	Interruptor Tmax XT1C, 50 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA067395R1	Interruptor Tmax XT1C, 63 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$2,640.00	S06	1
1SDA067396R1	Interruptor Tmax XT1C, 80 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,837.00	S06	1
1SDA067397R1	Interruptor Tmax XT1C, 100 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,837.00	S06	1
1SDA067398R1	Interruptor Tmax XT1C, 125 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,837.00	S06	1
1SDA067399R1	Interruptor Tmax XT1C, 160 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,837.00	S06	1
1SDA067151R1	Juego de 3 Terminales para cables, Tipo: Borne Interno, para cables de Cobre FC CuAl, 70mm <sup>2</sup> (14...1 AWG) para XT1 hasta 125A, (3 Piezas) (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$632.00	S06	1
1SDA067155R1	Juego de 3 Terminales para cable, Tipo: borne Externo, para alojar 1 cable de cobre-aluminio (CuAl), desde 35 hasta 95mm <sup>2</sup> (1 - 3/0 AWG) para XT1 hasta 160 A, (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$819.00	S06	1



XT1C

Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Fijo

**XT1N hasta 160 A, FIJO, 3 Polos, con Relevador Termomagnético TMF/TMD, No Incluye: Terminales para Cables**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA080827R1	Interruptor Tmax XT1N, 16A, 3 Polos, Relevador TMF. No Incluye Terminales para Cable	\$3,213.00	S06	1
1SDA080828R1	Interruptor Tmax XT1N, 20A, 3 Polos, Relevador TMF. No Incluye Terminales para Cable	\$3,213.00	S06	1
1SDA080829R1	Interruptor Tmax XT1N, 25 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,161.00	S06	1
1SDA067411R1	Interruptor Tmax XT1N, 32 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,161.00	S06	1
1SDA067412R1	Interruptor Tmax XT1N, 40 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,161.00	S06	1
1SDA067413R1	Interruptor Tmax XT1N, 50 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,161.00	S06	1
1SDA067414R1	Interruptor Tmax XT1N, 63 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$3,161.00	S06	1
1SDA067415R1	Interruptor Tmax XT1N, 80 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,420.00	S06	1
1SDA067416R1	Interruptor Tmax XT1N, 100 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,420.00	S06	1
1SDA067417R1	Interruptor Tmax XT1N, 125 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,420.00	S06	1
1SDA067418R1	Interruptor Tmax XT1N, 160 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,420.00	S06	1
1SDA067151R1	Juego de 3 Terminales para cables, Tipo: Borne Interno, para cables de Cobre FC CuAl, 70mm <sup>2</sup> (14...1 AWG) para XT1 hasta 125A, (3 Piezas) (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$632.00	S06	1
1SDA067155R1	Juego de 3 Terminales para cable, Tipo: borne Externo, para alojar 1 cable de cobre-aluminio (CuAl), desde 35 hasta 95mm <sup>2</sup> (1 - 3/0 AWG) para XT1 hasta 160 A, (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$819.00	S06	1



XT1N

Relevador TMF = Térmico Fijo, Magnético Fijo. Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal), Magnético Fijo



**XT1S, FIJO, 3 Polos, con Relevador Termomagnético TMF/TMD, No Incluye: Terminales para Cables**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA080830R1	Interruptor Tmax XT1S, 16A, 3 Polos, Relevador TMF. No Incluye Terminales para Cable	\$4,257.00	S06	1
1SDA080831R1	Interruptor Tmax XT1S, 20A, 3 Polos, Relevador TMF. No Incluye Terminales para Cable	\$4,257.00	S06	1
1SDA080832R1	Interruptor Tmax XT1S, 25 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,257.00	S06	1
1SDA080833R1	Interruptor Tmax XT1S, 32 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,257.00	S06	1
1SDA080834R1	Interruptor Tmax XT1S, 40 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,257.00	S06	1
1SDA067431R1	Interruptor Tmax XT1S, 50 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,467.00	S06	1
1SDA067432R1	Interruptor Tmax XT1S, 63 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,467.00	S06	1
1SDA067433R1	Interruptor Tmax XT1S, 80 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$5,363.00	S06	1
1SDA067434R1	Interruptor Tmax XT1S, 100 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$5,363.00	S06	1
1SDA067435R1	Interruptor Tmax XT1S, 125 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$6,597.00	S06	1
1SDA067436R1	Interruptor Tmax XT1S, 160 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$6,597.00	S06	1
1SDA067151R1	Juego de 3 Terminales para cables, Tipo: Borne Interno, para cables de Cobre FC CuAl, 70mm <sup>2</sup> (14...1 AWG) para XT1 hasta 125A, (3 Piezas) (Los Cubrebornes se cotizan por separado)	\$632.00	S06	1
1SDA067155R1	Juego de 3 Terminales para cable, Tipo: borne Externo, para alojar 1 cable de cobre-aluminio (CuAl), desde 35 hasta 95mm <sup>2</sup> (1 - 3/0 AWG) para XT1 hasta 160 A, (Los Cubrebornes se cotizan por separado)	\$819.00	S06	1



XT1S

Relevador TMF = Térmico Fijo, Magnético Fijo

Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal), Magnético Fijo

**XT1H, FIJO, 3 Polos, con Relevador Termomagnético TMF/TMD, No Incluye: Terminales para Cables**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA080835R1	Interruptor Tmax XT1H, 16A, 3 Polos, Relevador TMF. No Incluye Terminales para Cable	\$4,627.00	S06	1
1SDA080836R1	Interruptor Tmax XT1H, 20A, 3 Polos, Relevador TMF. No Incluye Terminales para Cable	\$4,627.00	S06	1
1SDA080837R1	Interruptor Tmax XT1H, 25 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,627.00	S06	1
1SDA080838R1	Interruptor Tmax XT1H, 32 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,627.00	S06	1
1SDA080839R1	Interruptor Tmax XT1H, 40 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$4,627.00	S06	1
1SDA067449R1	Interruptor Tmax XT1H, 50 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$5,880.00	S06	1
1SDA067450R1	Interruptor Tmax XT1H, 63 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$5,880.00	S06	1
1SDA067451R1	Interruptor Tmax XT1H, 80 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$6,352.00	S06	1
1SDA067452R1	Interruptor Tmax XT1H, 100 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$6,352.00	S06	1
1SDA067453R1	Interruptor Tmax XT1H, 125 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$8,774.00	S06	1
1SDA067454R1	Interruptor Tmax XT1H, 160 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$8,774.00	S06	1
1SDA067151R1	Juego de 3 Terminales para cables, Tipo: Borne Interno, para cables de Cobre FC CuAl, 70mm <sup>2</sup> (14...1 AWG) para XT1 hasta 125A, (3 Piezas) (Los Cubrebornes se cotizan por separado)	\$632.00	S06	1
1SDA067155R1	Juego de 3 Terminales para cable, Tipo: borne Externo, para alojar 1 cable de cobre-aluminio (CuAl), desde 35 hasta 95mm <sup>2</sup> (1 - 3/0 AWG) para XT1 hasta 160 A, (Los Cubrebornes se cotizan por separado)	\$819.00	S06	1




XT1H

Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Fijo

Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal), Magnético Fijo


Capacidades Interruptivas Tmax XT3				
Nivel de Capacidad Interruptiva	IEC60947-2		NEMA-AB1	
	220/230 V ca	440 V ca	240 V ca	480 V ca
N	50 kA	25 kA	50 kA	25 kA
S	85 kA	40 kA	85 kA	35 kA

**XT3N, FIJO, 3 Polos, con Relevador Termomagnético, No Incluye: Terminales para Cables**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 XT3N	1SDA068056R1	Interruptor Tmax XT3N, 125 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$7,376.00	S06	1
	1SDA068057R1	Interruptor Tmax XT3N, 160 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$7,376.00	S06	1
	1SDA068058R1	Interruptor Tmax XT3N, 200 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$9,683.00	S06	1
	1SDA068059R1	Interruptor Tmax XT3N, 250 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$10,635.00	S06	1
	1SDA067179R1	Juego de 3 Terminales FC CuAl XT3, para alojar cable 1x90...185mm <sup>2</sup> (4/0...350 kCM) para XT3 hasta 250 A, (3 Piezas), (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$1,025.00	S06	1
	1SDA067183R1	Juego de 3 Terminales FC CuAl XT3, para alojar cable 1x90...185mm <sup>2</sup> + ADP (4/0...350 kCM) para XT3 hasta 250 A, 3 Piezas, (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$2,561.00	S06	1

Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Fijo


**XT3S, FIJO, 3 Polos, con Relevador Termomagnético, No Incluye: Terminales para Cables**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 XT3S	1SDA068218R1	Interruptor Tmax XT3S, 125 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$8,306.00	S06	1
	1SDA068219R1	Interruptor Tmax XT3S, 160 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$8,306.00	S06	1
	1SDA068220R1	Interruptor Tmax XT3S, 200 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$11,618.00	S06	1
	1SDA068221R1	Interruptor Tmax XT3S, 250 A, 3 Polos, Relevador TMD. No Incluye Terminales para Cable	\$12,164.00	S06	1
	1SDA067179R1	Juego de 3 Terminales FC CuAl XT3, para alojar cable 1x90...185mm <sup>2</sup> (4/0...350 kCM) para XT3 hasta 250 A, (3 Piezas), (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$1,025.00	S06	1
	1SDA067183R1	Juego de 3 Terminales FC CuAl XT3, para alojar cable 1x90...185mm <sup>2</sup> + ADP (4/0...350 kCM) para XT3 hasta 250 A, 3 Piezas, (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$2,561.00	S06	1

Relevador TMD = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Fijo

Capacidades Interruptivas Tmax XT4				
Nivel de Capacidad Interruptiva	IEC60947-2		NEMA-AB1	
	220/230 V ca	440 V ca	240 V ca	480 V ca
H	100 kA	65 kA	100 kA	65 kA

**XT4H, FIJO, 3 Polos, con relevador Termomagnético, No Incluye: Terminales para Cables**



Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
 XT4H	1SDA068341R1	Interruptor Tmax XT4H, 125 A, 3 Polos, Relevador TMA. No Incluye Terminales para Cable	\$15,153.00	S06	1
	1SDA068342R1	Interruptor Tmax XT4H, 160 A, 3 Polos, Relevador TMA. No Incluye Terminales para Cable	\$15,153.00	S06	1
	1SDA068343R1	Interruptor Tmax XT4H, 200 A, 3 Polos, Relevador TMA. No Incluye Terminales para Cable	\$16,938.00	S06	1
	1SDA068345R1	Interruptor Tmax XT4H, 250 A, 3 Polos, Relevador TMA. No Incluye Terminales para Cable	\$16,938.00	S06	1
	1SDA067191R1	Juego 3 Terminales para alojar 1 cable de Cobre/Aluminio (CuAl) de 2.5 hasta 185mm <sup>2</sup> (hasta 300 kcmil) para XT4 hasta 250 A, 3 Piezas, (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$1,435.00	S06	1
	1SDA067195R1	Juego 3 zapatas para alojar 1 cable de cobre-aluminio (CuAl) de 150 hasta 240mm <sup>2</sup> (300 -400 kcmil), + ADP, para XT4 hasta 250 A, 3 Piezas, (Los Cubrebornos se cotizan por separado)	\$2,561.00	S06	1

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)



Capacidades Interruptivas Tmax XT5				
Nivel de Capacidad Interruptiva	IEC60947-2			
	220/230/240 Vca	440 Vca	480 y 500 Vca	690 Vca
N	70 kA	36 kA	25 kA	20 kA
S	85 kA	50 kA	30 kA	25 kA
H	100 kA	65 kA	50 kA	40 kA
L	150 kA	100 kA	85 kA	70 kA



**XT5N, FIJO, 3 Polos, con relevador TMA y Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 XT5 - TMA	1SDA100352R1	Interruptor XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$16,134.00	S06	1
	1SDA100360R1	Interruptor XT5N 400 Ekip Dip LSIG In=250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$25,039.00	S06	1
	1SDA100344R1	Interruptor XT5N 400 TMA, In=320A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$17,730.00	S06	1
	1SDA100353R1	Interruptor XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$16,134.00	S06	1
	1SDA100361R1	Interruptor XT5N 400 Ekip Dip LSIG In=320A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$25,039.00	S06	1
 XT5 - LS/I	1SDA100345R1	Interruptor XT5N 400 TMA, In=400A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$18,066.00	S06	1
	1SDA100354R1	Interruptor XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=400A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$18,441.00	S06	1
	1SDA100362R1	Interruptor XT5N 400 Ekip Dip LSIG In=400A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$28,320.00	S06	1
	1SDA100346R1	Interruptor XT5N 630 TMA, In=500A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$25,565.00	S06	1
	1SDA100355R1	Interruptor XT5N 630 Ekip Dip LS/I In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$26,493.00	S06	1
	1SDA100363R1	Interruptor XT5N 630 Ekip Dip LSIG In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$36,369.00	S06	1
	1SDA104746R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 35...180mm <sup>2</sup> (2AWG...350 Kcmil), hasta 300A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1
1SDA104744R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 185...300mm <sup>2</sup> (3/0...600 Kcmil), hasta 400A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1	
1SDA104748R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 2 x 95...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,927.00	S06	1	

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)

Los cubrebornes se cotizan por separado



**XT5S FIJO, 3 Polos, con relevador TMA y Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA100422R1	Interrupor XT5S 400 Ekip Dip LS/I In=250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$24,341.00	S06	1
	1SDA100430R1	Interrupor XT5S 400 Ekip Dip LSIG In=250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$33,122.00	S06	1
	1SDA100414R1	Interrupor XT5S 400 TMA, In=320A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$24,007.00	S06	1
	1SDA100423R1	Interrupor XT5S 400 Ekip Dip LS/I In=320A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$24,341.00	S06	1
	1SDA100431R1	Interrupor XT5S 400 Ekip Dip LSIG In=320A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$33,122.00	S06	1
	1SDA100415R1	Interrupor XT5S 400 TMA, In=400A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$24,007.00	S06	1
	1SDA100424R1	Interrupor XT5S 400 Ekip Dip LS/I In=400A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$24,341.00	S06	1
	1SDA100432R1	Interrupor XT5S 400 Ekip Dip LSIG In=400A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$33,122.00	S06	1
	1SDA100416R1	Interrupor XT5S 630 TMA, In=500A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$35,376.00	S06	1
	1SDA100417R1	Interrupor XT5S 630 TMA, In=630A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$37,766.00	S06	1
	1SDA100425R1	Interrupor XT5S 630 Ekip Dip LS/I In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$35,767.00	S06	1
	1SDA100433R1	Interrupor XT5S 630 Ekip Dip LSIG In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$44,546.00	S06	1
	1SDA104746R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 35...180mm <sup>2</sup> (2AWG...350 Kcmil), hasta 300A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1
	1SDA104744R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 185...300mm <sup>2</sup> (3/0...600 Kcmil), hasta 400A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1
	1SDA104748R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 2 x 95...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,927.00	S06	1

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)

Los cubrebornos se cotizan por separado




**XT5H, FIJO, 3 Polos, con relevador TMA y Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA100488R1	Interrupor XT5H 400 Ekip Dip LS/I In=250A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$36,354.00	S06	1
	1SDA100496R1	Interrupor XT5H 400 Ekip Dip LSIG In=250A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$44,944.00	S06	1
	1SDA100484R1	Interrupor XT5H 400 TMA, In=320A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$36,027.00	S06	1
	1SDA100489R1	Interrupor XT5H 400 Ekip Dip LS/I In=320A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$36,354.00	S06	1
	1SDA100497R1	Interrupor XT5H 400 Ekip Dip LSIG In=320A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$44,944.00	S06	1
	1SDA100485R1	Interrupor XT5H 400 TMA, In=400A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$36,027.00	S06	1
	1SDA100490R1	Interrupor XT5H 400 Ekip Dip LS/I In=400A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$36,354.00	S06	1
	1SDA100498R1	Interrupor XT5H 400 Ekip Dip LSIG In=400A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$44,944.00	S06	1
	1SDA100486R1	Interrupor XT5H 630 TMA, In=500A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$40,826.00	S06	1
	1SDA100487R1	Interrupor XT5H 630 TMA, In=630A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$42,692.00	S06	1
	1SDA100491R1	Interrupor XT5H 630 Ekip Dip LS/I In=630A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$41,208.00	S06	1
	1SDA100499R1	Interrupor XT5H 630 Ekip Dip LSIG In=630A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$49,798.00	S06	1
	1SDA104746R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 35...180mm <sup>2</sup> (2AWG...350 Kcmil), hasta 300A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1
	1SDA104744R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 185...300mm <sup>2</sup> (3/0...600 Kcmil), hasta 400A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1
	1SDA104748R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 2 x 95...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,927.00	S06	1

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)

Los cubrebornos se cotizan por separado

## Partes Interruptivas XT5 y Unidades de protección Touch y Hi-Touch


	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA100550R1	XT5N 400 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$9,818.00	S06	1
	1SDA100554R1	XT5S 400 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$12,885.00	S06	1
	1SDA100558R1	XT5H 400 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$25,425.00	S06	1
	1SDA100562R1	XT5L 400 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$27,545.00	S06	1
	1SDA100551R1	XT5N 630 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$10,260.00	S06	1
	1SDA100555R1	XT5S 630 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$22,213.00	S06	1
	1SDA100559R1	XT5H 630 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$28,435.00	S06	1
	1SDA100563R1	XT5L 630 Parte Interruptiva 3 polos, F F	\$31,102.00	S06	1
	1SDA100596R1	Ekip Touch LSIG In=400A, XT5, 3 polos, Relevador Suelto	\$32,725.00	S06	1
	1SDA100597R1	Ekip Touch LSIG In=630A, XT5, 3 polos, Relevador Suelto	\$34,688.00	S06	1
	1SDA100604R1	Ekip Touch Measuring LSIG In=400A, XT5, 3 polos, Relevador Suelto	\$37,617.00	S06	1
	1SDA100605R1	Ekip Touch Measuring LSIG In=630A, XT5, 3 polos, Relevador Suelto	\$39,873.00	S06	1
	1SDA100612R1	Ekip Hi-Touch LSIG In=400A, XT5, 3 polos, Relevador Suelto	\$60,186.00	S06	1
	1SDA100613R1	Ekip Hi-Touch LSIG In=630A, XT5, 3 polos, Relevador Suelto	\$63,796.00	S06	1
	1SDA104744R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 1 x 185...300mm <sup>2</sup> (3/0...600 Kcmil), hasta 400A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,216.00	S06	1
	1SDA104748R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT5, para alojar cable 2 x 95...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$1,927.00	S06	1

Los cubrebornes se cotizan por separado

## Capacidades Interruptivas Tmax XT6

Nivel de Capacidad Interruptiva	IEC60947-2			
	220/230 V ca	440 V ca	480/500 V ca	690 V ca
N	70 kA	30 kA	25 kA	20 kA
S	85 kA	45 kA	35 kA	22 kA
H	100 kA	50 kA	50 kA	25 kA


## Interruptor Tmax XT6N, FIJO, 3 Polos, con relevador TMA y Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA107561R1	Interruptor XT6N 800 TMA 630-6300A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$28,853.00	S06	1
	1SDA107562R1	Interruptor XT6N 800 Ekip Dip LS/I In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$35,186.00	S06	1
	1SDA107564R1	Interruptor XT6N 800 Ekip Dip LSIG In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$46,702.00	S06	1
	1SDA100718R1	Interruptor XT6N 800 TMA In=800A, 3 Polos. No Incluye Terminales para Cable	\$45,097.00	S06	1
	1SDA100719R1	Interruptor XT6N 800 Ekip Dip LS/I In=800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$51,159.00	S06	1
	1SDA100723R1	Interruptor XT6N 800 Ekip Dip LSIG In=800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$64,038.00	S06	1
	1SDA100720R1	Interruptor XT6N 1000 Ekip Dip LS/I In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$60,142.00	S06	1
	1SDA100724R1	Interruptor XT6N 1000 Ekip Dip LSIG In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$71,801.00	S06	1
	1SDA104750R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 2 x 120...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$4,406.00	S06	1
	1SDA104752R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 3 x 35...180mm <sup>2</sup> (2AWG...350 Kcmil), hasta 800A, 3 Polos, 3 Piezas	\$5,279.00	S06	1
	1SDA104754R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 4 x 70...150mm <sup>2</sup> (3/0...350 Kcmil), hasta 1000A, 3 Polos, 3 Piezas	\$6,107.00	S06	1

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)

Los cubrebornes se cotizan por separado


**Interruptor Tmax XT6, FIJO, 3 Polos, con relevador TMA y Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA107574R1	Interruptor XT6S 800 TMA 630-6300A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$37,869.00	S06	1
	1SDA107575R1	Interruptor XT6S 800 Ekip Dip LS/I In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$43,981.00	S06	1
	1SDA107577R1	Interruptor XT6S 800 Ekip Dip LSIG In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$55,496.00	S06	1
	1SDA100740R1	Interruptor XT6S 800 TMA 800-8000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$47,354.00	S06	1
	1SDA100741R1	Interruptor XT6S 800 Ekip Dip LS/I In=800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$52,779.00	S06	1
	1SDA100745R1	Interruptor XT6S 800 Ekip Dip LSIG In=800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$64,293.00	S06	1
	1SDA100742R1	Interruptor XT6S 1000 Ekip Dip LS/I In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$53,205.00	S06	1
	1SDA100746R1	Interruptor XT6S 1000 Ekip Dip LSIG In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$64,718.00	S06	1
	1SDA104750R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 2 x 120...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$4,406.00	S06	1
	1SDA104752R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 3 x 35...180mm <sup>2</sup> (2AWG...350 Kcmil), hasta 800A, 3 Polos, 3 Piezas	\$5,279.00	S06	1
1SDA104754R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 4 x 70...150mm <sup>2</sup> (3/0...350 Kcmil), hasta 1000A, 3 Polos, 3 Piezas	\$6,107.00	S06	1	

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)

Los cubrebornos se cotizan por separado

**Interruptor Tmax XT6H, FIJO, 3 Polos, con relevador TMA y Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA107587R1	Interruptor XT6H 800 TMA 630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$43,761.00	S06	1
	1SDA107588R1	Interruptor XT6H 800 Ekip Dip LS/I In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$49,730.00	S06	1
	1SDA107590R1	Interruptor XT6H 800 Ekip Dip LSIG In=630A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$61,243.00	S06	1
	1SDA100762R1	Interruptor XT6H 800 TMA 800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$54,538.00	S06	1
	1SDA100763R1	Interruptor XT6H 800 Ekip Dip LS/I In=800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$59,961.00	S06	1
	1SDA100767R1	Interruptor XT6H 800 Ekip Dip LSIG In=800A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$71,476.00	S06	1
	1SDA100764R1	Interruptor XT6H 1000 Ekip Dip LS/I In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$60,300.00	S06	1
	1SDA100768R1	Interruptor XT6H 1000 Ekip Dip LSIG In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$71,816.00	S06	1
	1SDA104750R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Interno, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 2 x 120...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 630A, 3 Polos, 3 Piezas	\$4,406.00	S06	1
	1SDA104752R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 3 x 35...180mm <sup>2</sup> (2AWG...350 Kcmil), hasta 800A, 3 Polos, 3 Piezas	\$5,279.00	S06	1
1SDA104754R1	KIT FC CuAl. Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), XT6, para alojar cable 4 x 70...150mm <sup>2</sup> (3/0...350 Kcmil), hasta 1000A, 3 Polos, 3 Piezas	\$6,107.00	S06	1	

Relevador TMA = Térmico Regulable (70 al 100 % de Corriente nominal); Magnético Regulable (5 a 10 veces la corriente nominal)

Los cubrebornos se cotizan por separado

## Capacidades Interruptivas Tmax XT7

Nivel de Capacidad Interruptiva	IEC60947-2			
	220/230 V ca	440 V ca	480/500 V ca	690 V ca
S	85 kA	50 kA	45 kA	30 kA
H	100 kA	65 kA	50 kA	42 kA
L	200 kA	100 kA	85 kA	50 kA

## Interruptor Tmax XT7S, FIJO, 3 Polos, con relevador Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA100827R1	Interruptor XT7S 1000 Ekip Dip LS/I In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$59,974.00	S06	1
1SDA100835R1	Interruptor XT7S 1000 Ekip Dip LSIG In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$73,295.00	S06	1
1SDA100828R1	Interruptor XT7S 1250 Ekip Dip LS/I In=1250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$65,469.00	S06	1
1SDA100836R1	Interruptor XT7S 1250 Ekip Dip LSIG In=1250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$78,119.00	S06	1
1SDA100829R1	Interruptor XT7S 1600 Ekip Dip LS/I In=1600A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$90,907.00	S06	1
1SDA100837R1	Interruptor XT7S 1600 Ekip Dip LSIG In=1600A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$101,964.00	S06	1
1SDA104758R1	KIT FC CuAl. XT7-XT7M, Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), para alojar cable 4 x 120...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 1600A(IEC), hasta 1200A(UL), 3 Polos, 3 Piezas	\$5,031.00	S06	1

XT7S Ekip Dip

Los cubrebornes se cotizan por separado

## Interruptor Tmax XT7H, FIJO, 3 Polos, con relevador Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA100891R1	Interruptor XT7H 1000 Ekip Dip LS/I In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$61,626.00	S06	1
1SDA100899R1	Interruptor XT7H 1000 Ekip Dip LSIG In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$82,938.00	S06	1
1SDA100892R1	Interruptor XT7H 1250 Ekip Dip LS/I In=1250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$66,608.00	S06	1
1SDA100900R1	Interruptor XT7H 1250 Ekip Dip LSIG In=1250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$87,919.00	S06	1
1SDA100893R1	Interruptor XT7H 1600 Ekip Dip LS/I In=1600A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$93,044.00	S06	1
1SDA100901R1	Interruptor XT7H 1600 Ekip Dip LSIG In=1600A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$114,354.00	S06	1
1SDA104758R1	KIT FC CuAl. XT7-XT7M, Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), para alojar cable 4 x 120...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 1600A(IEC), hasta 1200A(UL), 3 Polos, 3 Piezas	\$5,031.00	S06	1

XT7S Ekip Dip

Los cubrebornes se cotizan por separado

## Interruptor Tmax XT7L, FIJO, 3 Polos, con relevador Electrónico, No Incluye: Terminales para Cable

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA100955R1	Interruptor XT7L 1000 Ekip Dip LS/I In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$64,734.00	S06	1
1SDA100963R1	Interruptor XT7L 1000 Ekip Dip LSIG In=1000A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$86,047.00	S06	1
1SDA100956R1	Interruptor XT7L 1250 Ekip Dip LS/I In=1250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$69,717.00	S06	1
1SDA100964R1	Interruptor XT7L 1250 Ekip Dip LSIG In=1250A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$91,028.00	S06	1
1SDA100957R1	Interruptor XT7L 1600 Ekip Dip LS/I In=1600A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$96,930.00	S06	1
1SDA100965R1	Interruptor XT7L 1600 Ekip Dip LSIG In=1600A, 3 Polos, No Incluye Terminales para Cable	\$123,064.00	S06	1
1SDA104758R1	KIT FC CuAl. XT7-XT7M, Juego de Terminales para Cable, Tipo Borne Externo, (Cobre, Aluminio), para alojar cable 4 x 120...240mm <sup>2</sup> (3/0...500 Kcmil), hasta 1600A(IEC), hasta 1200A(UL), 3 Polos, 3 Piezas	\$5,031.00	S06	1

XT7S Ekip Dip

## Notas:



- 1.- Los Interruptores XT7 con Togle no pueden ser motorizables ni utilizarse en aplicaciones de transferencias.
- 2.- Los Interruptores XT7 con Togle no es posible colocarles Motor Carga de Resortes, sólo a los XT7M Motorizables
- 3.- Favor de contactar a nuestros representante de ventas para cotización de interruptores XT7M con Operación Eléctrica, Aplicación Transferencias
- 4.- Los cubrebornes se cotizan por separado



## Accesorios Eléctricos para Interruptores Tmax XT





	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA066322R1	SOR-C XT1 - XT4, 24-30Vca/cd. Bobina de apertura Cableada 1m.	\$1,502.00	S06	1
	1SDA066324R1	SOR-C 110-127Vca/ 110...125V cd XT1-XT2-XT3-XT4, Bobina de apertura Cableada 1m	\$1,502.00	S06	1
	1SDA104933R1	YO-C, XT5-XT6, 24...60Vac/dc, Bobina de Apertura. Incluye 1 metro de cable, para Interruptores montaje Fijo y Enchufable	\$2,105.00	S06	1
	1SDA104934R1	YO-C, XT5-XT6, 110..240Vac-110..250Vdc, Bobina de Apertura. Incluye 1 metro de cable, para Interruptores montaje Fijo y Enchufable	\$2,105.00	S06	1
	1SDA073668R1	YO, Bobina de Apertura, XT7, XT7M, E1.2-E6.2, 24Vac/dc	\$4,728.00	S06	1
	1SDA073673R1	YO, Bobina de Apertura, XT7, XT7M, E1.2-E6.2, 120-127Vac/dc	\$4,728.00	S06	1
	1SDA066396R1	UVR-C, Bobina de mínima tensión, 24-30Vca/cd, XT1, XT2, XT3, XT4	\$3,498.00	S06	1
	1SDA066398R1	UVR-C, Bobina de mínima tensión, 110-127Vca y 110-125Vcd, XT1, XT2, XT3, XT4	\$3,498.00	S06	1
	1SDA104955R1	YU-C, XT5-XT6, 24...30Vac/dc, Bobina de Mínima Tensión. Incluye 1 metro de cable, para Interruptores montaje Fijo y Enchufable	\$3,449.00	S06	1
	1SDA104957R1	YU-C, XT5-XT6, 110..127Vac-110..125Vdc, Bobina de Mínima Tensión. Incluye 1 metro de cable, para Interruptores montaje Fijo y Enchufable	\$3,449.00	S06	1
	1SDA062087R1	UVR, T7-T7M, 24...30 Vca/cd, Bobina de Mínima Tensión, Versión No Cableada	\$5,408.00	S06	1
	1SDA063551R1	UVR, Bobina de Mínima Tensión, 110-127Vca y 110-125Vcd para T7-T7M, Versión No Cableada	\$5,408.00	S06	1
	1SDA066431R1	AUX-C, 1Q+1SY: Juego de contactos Auxiliares cableados (1m), 250Vca XT1-XT2-XT3-XT4, XT5, XT6, (Q= abierto/ cerrado, SY =disparado)	\$1,236.00	S06	1
	1SDA066446R1	AUX-C, Juego de contactos Auxiliares cableados (1m), 1Q+1SY, 24Vcd, XT1-XT2-XT3-XT4	\$1,236.00	S06	1
	1SDA066434R1	AUX-C, 3Q+1SY, Juego de contactos Auxiliares cableados (1m), 250Vca, XT1-XT2-XT3-XT4, XT5, XT6, (Q= Posición= abierto/ cerrado, SY =disparado)	\$2,483.00	S06	1
	1SDA104784R1	AUX-C 1Q + 1SY 400Vac/dc XT5 F/P	\$1,162.00	S06	1
	1SDA073776R1	S51, hasta 250Vac, XT7-XT7M-E1.2, Contacto Auxiliar de indicación de disparo por Actuación de la unidad de protección (se activa por disparos LSIG ó protecciones avanzadas)	\$2,321.00	S06	1
	1SDA073750R1	AUX 4Q 400V, XT7, XT7M y E1.2, Contactos Auxiliares de Posición (Indican la posición del interruptor Abierto ó Cerrado)	\$4,724.00	S06	1
	1SDA073751R1	AUX 4Q 24Vdc, XT7, XT7M y E1.2, Contactos Auxiliares de Posición (Indican la posición del interruptor Abierto ó Cerrado)	\$4,724.00	S06	1
	1SDA066457R1	MOD Mando solenoide sobrepuesto. 24 Vcd XT1-XT3 (para 3 y 4 polos)	\$16,942.00	S06	1
	1SDA066459R1	MOD Mando solenoide sobrepuesto 110...125 Vca/cd XT1-XT3 (para 3 y 4 polos)	\$16,942.00	S06	1
	1SDA066463R1	MOE Mando de energía acumulada. 24 Vcd XT2 y XT4 (3 y 4 polos)	\$44,514.00	S06	1
	1SDA066465R1	MOE Mando de energía acumulada. 110...125 Vca/cd XT2 y XT4 (3 y 4 polos)	\$44,514.00	S06	1
	1SDA104879R1	MOE, XT5, 24 Vdc Mando motorizado de Energía Acumulada, permite Abrir y Cerrar el interruptor por Operación Eléctrica, Automático, Manual, Bloqueo eléctrico y por candado	\$25,241.00	S06	1
	1SDA104883R1	MOE, XT5, 110...125Vac/dc, Mando motorizado de Energía Acumulada, permite Abrir y Cerrar el interruptor por Operación Eléctrica, Automático, Manual, Bloqueo eléctrico y por candado	\$25,241.00	S06	1
	1SDA104899R1	MOE-E, XT,5 24 Vdc, Mando motorizado de Energía Acumulada, permite Abrir y Cerrar el interruptor por Operación Eléctrica - Protocolo de comunicación; Automático, Manual, Bloqueo eléctrico y por candado	\$29,028.00	S06	1
	1SDA104903R1	MOE-E, XT5, 110...125 Vac/dc, Mando motorizado de Energía Acumulada, permite Abrir y Cerrar el interruptor por Operación Eléctrica - Protocolo de comunicación; Automático, Manual, Bloqueo eléctrico y por candado	\$29,028.00	S06	1
	1SDA104889R1	MOE, XT6, 24 Vdc, Mando motorizado de Energía Acumulada, permite Abrir y Cerrar el interruptor por Operación Eléctrica, Automático, Manual, Bloqueo eléctrico y por candado	\$48,777.00	S06	1
	1SDA104893R1	MOE, XT6, 110...125 Vac/dc, Mando motorizado de Energía Acumulada, permite Abrir y Cerrar el interruptor por Operación Eléctrica, Automático, Manual, Bloqueo eléctrico y por candado	\$48,777.00	S06	1

## Accesorios Mecánicos Interruptores Tmax XT


	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA066475R1	RHD Mando giratorio directo, para XT1-XT3	\$2,329.00	S06	1
	1SDA069053R1	RHD Mando giratorio Normal directo, para XT2 y XT4	\$2,329.00	S06	1
	1SDA104826R1	RHD, XT5, Mando giratorio normal directo al Interruptor, (Bloqueo hasta para usar 3 candados) para interruptor Tipos Fijo y enchufable	\$2,106.00	S06	1
	1SDA104832R1	RHD, XT6, Mando giratorio normal directo al Interruptor, (Bloqueo hasta para usar 3 candados) para interruptor Tipos Fijo y enchufable	\$3,352.00	S06	1
	1SDA104838R1	RHD, XT7, Mando giratorio normal directo al Interruptor, (Bloqueo hasta para usar 3 candados) para interruptor Tipos Fijo y enchufable	\$3,859.00	S06	1




## Accesorios Mecánicos Interruptores Tmax XT (continuación)

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA066479R1	RHE Mando giratorio reenviado para XT1-XT3 para la puerta, incluye Base, Manija y Varilla de 46 cm	\$1,972.00	S06	1
	1SDA069055R1	RHE Mando giratorio reenviado para XT2 y XT4 (Incluye: Base, Varilla y Manija a puerta con bloqueo para 3 candados)	\$2,913.00	S06	1
	1SDA066579R1	Mando giratorio reenviado lateral izquierdo para XT1-XT3 (NUEVO)	\$2,171.00	S06	1
	1SDA104843R1	RHE Mando giratorio reenviado para XT5 incluye, Base, Varilla Longitud=50cm y Manija estandar (bloqueo hasta para usar 3 candados) para Fijo/Enchufable	\$2,699.00	S06	1
	1SDA104853R1	RHE Mando giratorio reenviado para XT6 incluye, Base, Varilla Longitud=50cm y Manija estandar (bloqueo hasta para usar 3 candados) para Fijo/Enchufable	\$4,184.00	S06	1
	1SDA104863R1	RHE Mando giratorio reenviado para XT7 incluye, Base, Varilla Longitud=60cm y Manija estandar (bloqueo hasta para usar 3 candados) para Fijo/Enchufable	\$4,819.00	S06	1
	1SDA066652R1	Kit para montaje en Riel DIN, Placa para XT1, 3 Polos	\$256.00	S06	1
	1SDA080704R1	Kit para montaje en Riel DIN, Placa para XT2, 3 Polos	\$223.00	S06	1
	1SDA066420R1	Kit para montaje en Riel DIN, Placa para XT3, 3 Polos	\$312.00	S06	1
	1SDA080326R1	Kit para montaje en Riel DIN, Placa para XT4, 3 Polos	\$223.00	S06	1
	1SDA066664R1	HTC - XT1, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$590.00	S06	1
	1SDA066666R1	HTC - XT2, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$578.00	S06	1
	1SDA066668R1	HTC - XT3, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$590.00	S06	1
	1SDA066670R1	HTC - XT4, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$638.00	S06	1
	1SDA105018R1	LTC - XT5, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Bajos, Incluye 2 Pz..	\$417.00	S06	1
	1SDA105020R1	LTC - XT6, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Bajos, Incluye 2 Pz..	\$657.00	S06	1
	1SDA107475R1	LTC - XT7/XT7M Fijo, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Bajos, Incluye 2 Pz..	\$574.00	S06	1
	1SDA105025R1	HTC - XT5, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$567.00	S06	1
	1SDA105027R1	HTC - XT6, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$868.00	S06	1
	1SDA105029R1	HTC - XT7/XT7M, 3 Polos, Cubrebornes Aislantes Altos, Incluye 2 Pz..	\$818.00	S06	1
	1SDA066676R1	Diafragmas separadores Tipo PB 100mm bajos (H=100mm) - 4 Pz.. para XT1-XT3	\$390.00	S06	1
	1SDA066678R1	Diafragmas separadores Tipo PB200 altos (H=200mm) - 4 Pz. - 3 Polos para XT1-XT3	\$412.00	S06	1
	1SDA066675R1	Diafragmas separadores Tipo PB100 bajos (H=100mm) - 4 Pz. - 3 Polos para XT4	\$390.00	S06	1
	1SDA066677R1	Diafragmas separadores Tipo PB200 altos (H=200mm) - 4 Pz. - 3 Polos para XT4	\$412.00	S06	1
	1SDA105002R1	PB - 100mm - XT5, 3 Polos, Separadores de Fases, Incluye 4 Pz.	\$267.00	S06	1
	1SDA105004R1	PB - 200mm - XT5, 3 Polos, Separadores de Fases, Incluye 4 Pz.	\$399.00	S06	1
	1SDA105010R1	PB - 100mm - XT6, 3 Polos, Separadores de Fases, Incluye 4 Pz.	\$267.00	S06	1
	1SDA105012R1	PB - 200mm - XT6, 3 Polos, Separadores de Fases, Incluye 4 Pz.	\$399.00	S06	1
	1SDA073877R1	PB - 100 mm, 3 Polos, XT7-XT7M - E1.2, Separadores de fases 4Pz.	\$202.00	S06	1
	1SDA073879R1	PB - 200 mm, 3 Polos, XT7-XT7M - E1.2, Separadores de fases 4Pz.	\$317.00	S06	1

## Módulos de comunicación Montaje INTERNO

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA105175R1	EKIP Com Modbus RS-485, Módulo de Comunicación Interno, XT2-XT4 F/P. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$9,642.00	S06	1
	1SDA105177R1	EKIP Com Modbus TCP, Módulo de Comunicación Interno, XT2-XT4. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$12,534.00	S06	1
	1SDA105180R1	EKIP Com Profinet, Módulo de Comunicación Interno, XT2-XT4. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$19,284.00	S06	1
	1SDA105173R1	EKIP Com Ethernet/IP (protocolo propietario de Rockwell), Módulo de Comunicación Interno, XT2-XT4. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$19,284.00	S06	1
	1SDA105187R1	EKIP Com Modbus RS-485, Módulo de Comunicación Interno, XT5, interruptores Fijos y Echufables. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$12,069.00	S06	1
	1SDA105189R1	EKIP Com Modbus TCP, Módulo de Comunicación Interno, XT5. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$15,691.00	S06	1
	1SDA105192R1	EKIP Com Profinet, Módulo de Comunicación Interno, XT5. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$24,139.00	S06	1




**Módulos de comunicación Montaje INTERNO (continuación)**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA105185R1	EKIP Com Ethernet/IP (protocolo propietario de Rockwell), Módulo de Comunicación Interno, XT5. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$24,139.00	S06	1
	1SDA105160R1	EKIP Com HUB, Módulo de Comunicación Interno, Conecta el interruptor a ABB Ability Energy Manager, la suscripción se vende por separado, XT2-XT4. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$14,944.00	S06	1
	1SDA105161R1	EKIP Com HUB, Módulo de Comunicación Interno, Conecta el interruptor a ABB Ability Energy Manager, la suscripción se vende por separado, XT5. Requiere Alimentación Externa 24Vdc	\$15,691.00	S06	1

**Notas:**

- 1.- Los Interruptores con Unidad de Protección Touch y Hi Touch pueden ser comunicables
- 2.- Los interruptores con Unidad de Protección Ekip Dip, LI, LS/LI, LSI, LSIG no pueden ser comunicables
- 3.- Todos los Interruptores con Módulos de comunicación requieren Alimentación Externa de 24Vdc
- 4.- Si el Interruptor ya tienen Módulo de comunicación internos, no se puede instalar Módulos externos por Cartridge, no son compatibles

**Módulos de comunicación Montaje en CARTRIDGE (Módulos EXTERNOS)**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA105204R1	Ekip Cartridge 4 slots (Acepta= Ekip Supply + 3 Módulo Ekip) XT2-XT4-XT5, No Compatible con Interruptores que ya tengan Módulo de Comunicación Internos	\$3,049.00	S06	1
	1SDA074172R1	Módulo Ekip Supply, 110-240 Vac/dc, E1.2 - E6.2, XT2, XT4, XT5, XT7, XT7M y CARTRIDGE. Recomendado, cuando el interruptor esta abierto y requieren configurar o ver parámetros en pantalla. Y obligatorio para uso de protocolos de comunicación. Requiere alimentación eléctrica externa de 110-240Vac/dc.	\$4,305.00	S06	1
	1SDA074173R1	Módulo Ekip Supply, 24-48 Vdc, E1.2 - E6.2, XT2, XT4, XT5, XT7, XT7M y CARTRIDGE. Recomendado, cuando el interruptor esta abierto y requieren configurar o ver parámetros en pantalla. Y obligatorio para uso de protocolos de comunicación. Requiere alimentación eléctrica externa de 24-48 Vdc.	\$4,305.00	S06	1
	1SDA105166R1	Módulo Ekip Com Modbus RS-485 (Modbus TCP), Tmax XT, Módulo de Comunicación Externo, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$20,338.00	S06	1
	1SDA105167R1	Módulo Ekip Com Modbus TCP, Tmax XT, Módulo de Comunicación Externo, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$33,048.00	S06	1
	1SDA105170R1	Módulo Ekip Com Profibus, Tmax XT, Módulo de Comunicación Externo, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$27,964.00	S06	1
	1SDA105171R1	Módulo Ekip Com PROFINET, Tmax XT, Módulo de Comunicación Externo, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$45,759.00	S06	1
	1SDA105162R1	Módulo EKIP Com DeviceNet, Tmax XT, Módulo de Comunicación Externo, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$27,964.00	S06	1
	1SDA105163R1	Módulo EKIP Com Ethernet/IP (protocolo propietario de Rockwell), Tmax XT, Módulo de Comunicación Externo, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$45,759.00	S06	1
	1SDA105164R1	Ekip Com Hub, Módulo de Comunicación para Cartridge. Conecta el interruptor a ABB Ability Energy Manager, La Licencia/Suscripción se vende por separado, XT2-XT4-XT5-XT7-XT7M	\$33,048.00	S06	1

**Notas:**

- 1.- El Ekip Cartridge para Módulos Externos requiere obligatoriamente un Ekip Supply
- 2.- Los Módulos de comunicación Ekip Com para Tmax XT montaje en Cartridge no son compatibles con los módulos Ekip Com de Emax 2
- 3.- Si el Interruptor ya tienen Módulo de comunicación internos, no se puede instalar Módulos externos por Cartridge, no son compatibles

## 3.2 Interruptores en Aire (ACB) Familia Emax 2 hasta 6300A

### 3.2.1 Emax 2

Capacidades Interruptivas Emax 2

Nivel de Capacidad Interruptiva	IEC60947-2		
	440 VCA	480/500 VCA	690 VCA
E1.2N	66 kA	50 kA	50 kA
E2.2N	66 kA	66 kA	66 kA
E4.2N	66 kA	66 kA	66 kA
E4.2S	85 kA	66 kA	66 kA
E6.2H	100 kA	100 kA	100 kA

Interruptores en Aire (ACB) Serie Emax 2, montaje Fijo, operación Manual

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA070761R1	Interruptor E1.2N 800 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$86,154.00	S06	1
1SDA070763R1	Interruptor E1.2N 800 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$106,593.00	S06	1
1SDA070769R1	Interruptor E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$172,707.00	S06	1
1SDA070841R1	Interruptor E1.2N 1250 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$101,644.00	S06	1
1SDA070843R1	Interruptor E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$122,086.00	S06	1
1SDA070849R1	Interruptor E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$188,194.00	S06	1
1SDA070881R1	Interruptor E1.2N 1600 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$110,256.00	S06	1
1SDA070883R1	Interruptor E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$130,975.00	S06	1
1SDA070889R1	Interruptor E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Tipo F	\$197,088.00	S06	1
1SDA070951R1	Interruptor E2.2N 1250 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$106,192.00	S06	1
1SDA070953R1	Interruptor E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$126,632.00	S06	1
1SDA070959R1	Interruptor E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$193,185.00	S06	1
1SDA070991R1	Interruptor E2.2N 1600 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$115,550.00	S06	1
1SDA070993R1	Interruptor E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$135,994.00	S06	1
1SDA070999R1	Interruptor E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$206,141.00	S06	1
1SDA071031R1	Interruptor E2.2N 2000 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$139,740.00	S06	1
1SDA071033R1	Interruptor E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$160,534.00	S06	1
1SDA071039R1	Interruptor E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$226,645.00	S06	1
1SDA071061R1	Interruptor E2.2N 2500 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$172,569.00	S06	1
1SDA071063R1	Interruptor E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$193,009.00	S06	1
1SDA071069R1	Interruptor E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$259,120.00	S06	1
1SDA071141R1	Interruptor E4.2N 3200 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$219,595.00	S06	1
1SDA071143R1	Interruptor E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$240,586.00	S06	1
1SDA071149R1	Interruptor E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$306,694.00	S06	1
1SDA071201R1	Interruptor E4.2S 4000 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$319,296.00	S06	1
1SDA071203R1	Interruptor E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$326,215.00	S06	1
1SDA071209R1	Interruptor E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$417,658.00	S06	1



E1.2N Ekip Dip LSIG




E1.2N Ekip Hi-Touch



E4.2S Ekip Hi-Touch



**Interruptores en Aire (ACB) Serie Emax 2, montaje Fijo, operación Manual (continuación)**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 E4.2S Ekip Hi-Touch	1SDA071261R1	Interruptor E6.2H 5000 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$513,691.00	S06	1
	1SDA071263R1	Interruptor E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$592,483.00	S06	1
	1SDA071269R1	Interruptor E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$661,259.00	S06	1
	1SDA071291R1	Interruptor E6.2H 6300 Ekip Dip LI, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$568,783.00	S06	1
	1SDA071293R1	Interruptor E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$651,264.00	S06	1
	1SDA071299R1	Interruptor E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Fijo, Terminales Orientables - HR/VR	\$711,070.00	S06	1
	1SDA073989R1	"Juego de Terminales HR/VR Orientables, Horizontales-Verticales, Interruptor Fijo, conexión a barras, para E1.2 (3 Pzs)"	\$4,690.00	S06	1
	1SDA074001R1	"Juego de Terminales para Cable, FC CuAl, E1.2, Interruptor Fijo, Tipo Borne Externo, para alojar cables 4 x 120...240 mm <sup>2</sup> (250...500 Kcmil), hasta 1,600 A (3 Pzs) "	\$4,736.00	S06	1

**Notas:**

- Los interruptores Emax 2 no son compatibles con los interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122. PR123) las dimensiones no son compatibles
- Los accesorios eléctricos y mecánicos Emax 2 no son compatibles con los interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122. PR123)
- Los interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122 y PR123) y sus accesorios se cotizan por ABB Servicio
- Los interruptores Emax Viejos (PR111, PR112 y PR112) son obsoletos, Favor de contactar a ABB Servicio para actualización por Retrofits
- Los interruptores Emax 2 tamaños E1.2 al E6.2 con unidad de protección Ekip Dip, Touch y Hi Touch ya incluyen 4 contactos de posición (4Q = NA/NC)
- Favor de contactar a nuestros representantes de ventas de Servicio para Interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122. PR123) y Retrofits
- Favor de contactar a nuestros representantes de ventas para soluciones con interruptores en aplicación especial, 4 Polos, Arreglos de transferencia 2 ó 3 fuentes, Fabricación UL 1066, 1150 Vca, 750 DC, 1000 Vdc, tipo seccionador.

**Parte móvil de interruptor Emax 2, montaje Extraíble, Operación Manual**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 E1.2N Ekip Dip	1SDA072111R1	Interruptor E1.2N 800 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$89,020.00	S06	1
	1SDA072113R1	Interruptor E1.2N 800 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$112,247.00	S06	1
	1SDA072119R1	Interruptor E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$173,122.00	S06	1
	1SDA072191R1	Interruptor E1.2N 1250 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$100,677.00	S06	1
	1SDA072193R1	Interruptor E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$120,139.00	S06	1
	1SDA072199R1	Interruptor E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$188,075.00	S06	1
	1SDA072231R1	Interruptor E1.2N 1600 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$113,528.00	S06	1
	1SDA072233R1	Interruptor E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$134,255.00	S06	1
 E1.2N Ekip Hi-Touch	1SDA072239R1	Interruptor E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$200,367.00	S06	1
	1SDA072301R1	Interruptor E2.2N 1250 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$102,523.00	S06	1
	1SDA072303R1	Interruptor E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$122,262.00	S06	1
	1SDA072309R1	Interruptor E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$186,094.00	S06	1
	1SDA072341R1	Interruptor E2.2N 1600 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$111,565.00	S06	1
	1SDA072343R1	Interruptor E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$131,299.00	S06	1
	1SDA072349R1	Interruptor E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$199,034.00	S06	1
	1SDA072381R1	Interruptor E2.2N 2000 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$134,359.00	S06	1
	1SDA072383R1	Interruptor E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$155,828.00	S06	1
	1SDA072389R1	Interruptor E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$225,245.00	S06	1
	1SDA072411R1	Interruptor E2.2N 2500 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$164,556.00	S06	1
	1SDA072413R1	Interruptor E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$193,449.00	S06	1
1SDA072419R1	Interruptor E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$251,518.00	S06	1	

**Parte móvil de interruptor Emax 2, montaje Extraíble, Operación Manual**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA072491R1	Interruptor E4.2N 3200 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$216,791.00	S06	1
1SDA072493R1	Interruptor E4.2N 3200 Ekip Dip L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$241,139.00	S06	1
1SDA072499R1	Interruptor E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$307,405.00	S06	1
1SDA072551R1	Interruptor E4.2S 4000 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$309,762.00	S06	1
1SDA072553R1	Interruptor E4.2S 4000 Ekip Dip L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$332,300.00	S06	1
1SDA072559R1	Interruptor E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$405,193.00	S06	1
1SDA072611R1	Interruptor E6.2H 5000 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$513,691.00	S06	1
1SDA072613R1	Interruptor E6.2H 5000 Ekip Dip L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$571,287.00	S06	1
1SDA072619R1	Interruptor E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$638,999.00	S06	1
1SDA072641R1	Interruptor E6.2H 6300 Ekip Dip LI, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$568,783.00	S06	1
1SDA072643R1	Interruptor E6.2H 6300 Ekip Dip L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$651,264.00	S06	1
1SDA072649R1	Interruptor E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch L SIG, 3 Polos, Parte móvil de extraíble	\$711,070.00	S06	1



E4.2S Ekip Hi-Touch

**Parte Fija o Cuna para Interruptor Emax 2, Montaje Extraíble.**

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA073907R1	Cuna ó Parte Fija E1.2, (B C N L), lu=1600A, 3 Polos, Terminales para barras Tipo F=Anteriores, (IEC)	\$21,614.00	S06	1
1SDA073909R1	Cuna ó Parte Fija E2.2 (B N S H), hasta lu=2000A, 3 Polos, Terminales en horizontal y orientables (HR HR), Incluye Manivela para inserción manual y Persianas de seguridad para evitar Arqueos, (IEC)	\$28,906.00	S06	1
1SDA073911R1	Cuna ó Parte Fija E2.2 (B N S H), hasta lu=2500A, 3 Polos, Terminales en horizontal y orientables (HR HR), Incluye Manivela para inserción manual y Persianas de seguridad para evitar Arqueos, (IEC)	\$30,364.00	S06	1
1SDA073913R1	Cuna ó Parte Fija E4.2 (N S H), hasta lu=3200A, 3 Polos, Terminales en horizontal y orientables (HR HR), Incluye Manivela para inserción manual y Persianas de seguridad para evitar Arqueos, (IEC)	\$32,595.00	S06	1
1SDA073915R1	Cuna ó Parte Fija E4.2 (N S H, V), hasta lu=4000A, 3 Polos, Terminales en horizontal y orientables (HR HR), Incluye Manivela para inserción manual y Persianas de seguridad para evitar Arqueos, (IEC)	\$63,322.00	S06	1
1SDA073917R1	Cuna ó Parte Fija E6.2 (H V), hasta lu=5000A, 3 Polos, Terminales en horizontal y orientables (HR HR), Incluye Manivela para inserción manual y Persianas de seguridad para evitar Arqueos, (IEC)	\$58,800.00	S06	1
1SDA073920R1	Cuna ó Parte Fija E6.2 (H V X), hasta lu=6300A, 3 Polos, Terminales en horizontal y orientables (HR HR), Incluye Manivela para inserción manual y Persianas de seguridad para evitar Arqueos, (IEC)	\$61,895.00	S06	1








E1.2 W FP

**Notas:**



- Los interruptores Emax 2 no son compatibles con los interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122, PR123) las dimensiones no son compatibles
- Los accesorios eléctricos y mecánicos Emax 2 no son compatibles con los interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122, PR123)
- Los interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122 y PR123) y sus accesorios se cotizan por ABB Servicio
- Los interruptores Emax Viejos (PR111, PR112 y PR112) son obsoletos, Favor de contactar a ABB Servicio para actualización por Retrofits
- Los interruptores Emax 2 tamaños E1.2 al E6.2 con unidad de protección Ekip Dip, Touch y Hi Touch ya incluyen 4 contactos de posición (4Q = NA/NC)
- Favor de contactar a nuestros representantes de ventas de Servicio para Interruptores Emax Clásicos (PR121, PR122, PR123) y Retrofits
- Favor de contactar a nuestros representantes de ventas para soluciones con interruptores en aplicación especial, 4 Polos, Arreglos de transferencia 2 ó 3 fuentes, Fabricación UL 1066, 1150 Vca, 750 DC, 1000 Vdc, tipo seccionador




## Accesorios eléctricos para Interruptores Emax 2

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 YO, YC, YU para E1.2..E6.2	1SDA073668R1	YO, Bobina de Apertura, XT7, XT7M, E1.2-E6.2, 24Vac/dc	\$4,728.00	S06	1
	1SDA073673R1	YO, Bobina de Apertura, XT7, XT7M, E1.2-E6.2, 120-127Vac/dc	\$4,728.00	S06	1
	1SDA073681R1	YC, Bobina de Cierre, XT7M, E1.2-E6.2, 24Vac/dc	\$4,644.00	S06	1
	1SDA073686R1	YC, Bobina de Cierre, XT7M, E1.2-E6.2, 120-127Vac/dc	\$4,644.00	S06	1
	1SDA073694R1	YU, Bobina de Mínima Tensión, XT7, XT7M, E1.2-E6.2, 24Vac/dc	\$4,644.00	S06	1
	1SDA073699R1	YU, Bobina de Mínima Tensión, XT7, XT7M, E1.2-E6.2, 120-127Vac/dc	\$4,644.00	S06	1
 M, Motor para E1.2	1SDA073744R1	YR, Bobina para el Restablecimiento Remoto del interruptor, 24 Vdc E1.2	\$3,372.00	S06	1
	1SDA073745R1	YR, Bobina para el Restablecimiento Remoto del interruptor, 110Vac/dc E1.2	\$3,372.00	S06	1
	1SDA073747R1	YR, Bobina para el Restablecimiento Remoto del interruptor, 24 Vdc E2.2...E6.2	\$3,372.00	S06	1
	1SDA073748R1	YR, Bobina para el Restablecimiento Remoto del interruptor, 110Vac/dc E2.2...E6.2	\$3,372.00	S06	1
 M, Motor para E2.2 - E6.2	1SDA073708R1	M, Motor Carga de Resortes, E1.2 24-30Vac/dc, Incluye S33 M/2= Contacto de indicación de Resortes cargados (250V)	\$23,438.00	S06	1
	1SDA073710R1	M, Motor Carga de Resortes, E1.2 100-130Vac/dc, Incluye S33 M/2= Contacto de indicación de Resortes cargados (250V)	\$23,438.00	S06	1
	1SDA073722R1	M, Motor Carga de Resortes, E2.2...E6.2 24-30Vac/dc. Incluye S33 M/2= Contacto de indicación de Resortes cargados (400V)	\$25,221.00	S06	1
 M, Motor para E2.2 - E6.2	1SDA073724R1	M, Motor Carga de Resortes, E2.2-E6.2 100-130Vac/dc. Incluye S33 M/2= Contacto de indicación de Resortes cargados (400V)	\$25,221.00	S06	1
	1SDA073756R1	AUX 6Q 400V E2.2-E6.2, (tipo C= NA/NC) contactos Auxiliares de indicación, interruptor Abierto o Cerrado (para ser Instalados) Los Interruptores con protección ya incluye 4Q auxiliares, con este accesorios 6Q se complementa a 10 contacto auxiliares	\$7,158.00	S06	1
 Clemas	1SDA073906R1	Clemas ó Terminales de control tipo resorte, E1.2...E6.2, XT7-XT7M, (Juego con 10 Piezas) venta suelta, sólo para refacción	\$1,597.00	S06	1

## Accesorios mecánicos para Interruptores Emax 2

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 MOC, Cuentamaniobra	1SDA073780R1	MOC, Cuentamaniobras mecánico, E1.2	\$4,723.00	S06	1
	1SDA073781R1	MOC, Cuentamaniobras mecánico, E2.2...E6.2	\$4,681.00	S06	1
	1SDA073783R1	KLC-S Bloqueo para palanca, a llave en abierto N.20005, E1.2	\$613.00	S06	1
	1SDA073792R1	KLC-S BI, Bloqueo para planca, a llave en abierto, N.20005, E2.2 - E6.2	\$1,155.00	S06	1
	1SDA073802R1	PLC, Bloqueo por candados en posición de abierto D=8mm, E1.2	\$2,055.00	S06	1
 KLC-S, Bloqueo	1SDA073805R1	PLC, Bloqueo por candados en posición de abierto D=8mm, E2.2 - E6.2	\$2,122.00	S06	1
	1SDA073823R1	KLP-S Bloqueo a llave en posición insertado/prueba/extraído N.20005, 1º llave, E1.2	\$1,143.00	S06	1
	1SDA073829R1	KLP-S Bloqueo a llave en posición insertado/prueba/extraído N.20005, 2º llave, E1.2	\$1,143.00	S06	1
	1SDA073807R1	KLP-S Bloqueo a llave en posición insertado/prueba/extraído N.20005, 1º llave, E2.2 - E6.2	\$1,155.00	S06	1
	1SDA073813R1	KLP-S Bloqueo a llave en posición insertado/prueba/extraído N.20005, 2º llave, E2.2 - E6.2	\$1,155.00	S06	1
	1SDA076020R1	Kit Fijación a Piso, E1.2 Fijo	\$1,037.00	S06	1

## Sensor externo del 4to polo, o Sensor del Neutro, para interruptores Emax 2

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 Sensor Neutro, 4to polo	1SDA073736R1	Sensor de corriente Neutro externo, 4to polo, E1.2 y E2.2 - 2000 A	\$16,448.00	S06	1
	1SDA073737R1	Sensor de corriente Neutro externo, 4to polo, E2.2 - 2500 A	\$16,619.00	S06	1
	1SDA073738R1	Sensor de corriente Neutro externo, 4to polo, E4.2 - 3200 A	\$16,619.00	S06	1
	1SDA073739R1	Sensor de corriente Neutro externo, 4to polo, E4.2 - 4000 A y E6.2-50%	\$20,507.00	S06	1
	1SDA073740R1	Sensor de corriente Neutro externo, 4to polo, E6.2 - 6300 A	\$41,015.00	S06	1



## Rating Plug, Calibrador de la corriente Nominal para interruptores Emax 2 (para solicitarse sueltos)

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA112840R1	Rating Plug, E1.2-E2.2, 100A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto, sólo para E1.2 y E2.2 de 250A	\$995.00	S06	1
1SDA112841R1	Rating Plug, E1.2-E2.2, 200A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto, sólo para E1.2 y E2.2 de 250A	\$995.00	S06	1
1SDA112842R1	Rating Plug, E1.2-E2.2, 250A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto, sólo para E1.2 y E2.2 de 250A	\$995.00	S06	1
1SDA112843R1	Rating Plug, E1.2-E6.2, 400A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112845R1	Rating Plug, E1.2-E6.2, 630A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112846R1	Rating Plug, E1.2-E6.2, 800A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112847R1	Rating Plug, E1.2-E6.2, 1000A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112849R1	Rating Plug, E1.2-E6.2, 1250A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112850R1	Rating Plug, E1.2-E6.2, 1600A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112851R1	Rating Plug, E2.2-E6.2, 2000A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112852R1	Rating Plug, E2.2-E6.2, 2500A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112854R1	Rating Plug, E4.2-E6.2, 3200A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112856R1	Rating Plug, E4.2-E6.2, 4000A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112857R1	Rating Plug, E6.2-E6.2, 5000A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1
1SDA112859R1	Rating Plug, E6.2-E6.2, 6300A (Unidad de protección color Negro) Suministro suelto	\$995.00	S06	1

Rating Plug 2000 E2.2-E6.2



## Equipo adicional para aplicaciones especiales para Emax 2

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA074212R1	Módulo Ekip Power Controller, E1.2 - E6.2, Software para el Control de Demanda Máxima, hasta 14 cargas No Prioritarias por contactos secos, requieren Módulos 2K, 4K, 10K, (instalado sólo desde fabrica, se debe solicitar junto con el Interruptor)	\$106,841.00	S06	1
1SDA066989R1	Maleta Ekip T&P, Maleta de Programación y Pruebas de disparo, para Relevadores Electrónicos de Tmax XT, Tmax, Emax Clásicos y Emax 2. permite sacar reportes del eventos y fallas. La Maleta T&P es obligatoria para la puesta en Marcha ABB Ability E&AM (sólo se vende con curso de capacitación impartido por el departamento de Servicio, silvia.contreras@mx.abb.com)	\$61,714.00	S06	1
1SDA074192R1	Ekip Multimeter, Pantalla a panel frontal en tablero, supervisión de parámetros según el relevador conectado Ekip Dip, Touch ó Hi-Touch, no requiere Sensores de Corriente adicionales.	\$9,829.00	S06	1

Ekip Multimeter



## Módulos y accesorios adicionales para Emax 2

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA074173R1	Módulo Ekip Supply, 24-48VDC, E1.2 - E6.2, XT2, XT4, XT5, XT7, XT7M XT7M y CARTRIDGE. Recomendado, cuando el interruptor esta abierto y requieren configurar o ver parámetros en pantalla. Y obligatorio para uso de protocolos de comunicación. Requiere alimentación eléctrica externa de 24-48VDC.	\$4,305.00	S06	1
1SDA074172R1	Módulo Ekip Supply, 110-240VAC/DC, E1.2 - E6.2, XT2, XT4, XT5, XT7, XT7M y CARTRIDGE. Recomendado, cuando el interruptor esta abierto y requieren configurar o ver parámetros en pantalla. Y obligatorio para uso de protocolos de comunicación. Requiere alimentación eléctrica externa de 110-240Vac/dc.	\$4,305.00	S06	1
1SDA074150R1	Módulo Ekip Com Modbus RS-485, E1.2 - E6.2	\$20,785.00	S06	1
1SDA074151R1	Módulo Ekip Com Modbus TCP, E1.2 - E6.2	\$33,775.00	S06	1
1SDA074152R1	Módulo Ekip Com Profibus, E1.2 - E6.2	\$28,579.00	S06	1
1SDA074153R1	Módulo Ekip Com Profinet, E1.2 - E6.2	\$46,765.00	S06	1
1SDA074154R1	Módulo Ekip Com DeviceNet, E1.2 - E6.2	\$28,579.00	S06	1
1SDA074155R1	Módulo Ekip Com Ethernet/IP, E1.2 - E6.2	\$46,765.00	S06	1
1SDA074167R1	Módulo Ekip 2K-1, Contactos Auxiliares programables E1.2 - E6.2	\$2,928.00	S06	1


Ekip Supply






Ekip Com Modbus TCP



**Módulos y accesorios adicionales para Emax 2 (continuación)**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 Ekip 2K-1	1SDA074168R1	Módulo Ekip 2K-2, Contactos Auxiliares programables E1.2 - E6.2	\$2,928.00	S06	1
	1SDA074170R1	Módulo Ekip 4K, Contactos Auxiliares programables E2.2..E6.2	\$4,878.00	S06	1
	1SDA074169R1	RELT - Ekip _2K-3 E1.2...E6.2, Tarjeta de entradas y salidas digitales, (Aplicación de entradas Digitales: 1.- Cambios de configuración (Dual Setting) SetA-SetB 2.- Actuación por TVOC-2; 3.-Señal de entrada para operación de apertura externa)	\$2,928.00	S06	1
	1SDA074171R1	Módulo Externo Ekip 10K, Contactos Auxiliares programables E1.2 - E6.2	\$17,190.00	S06	1
	1SDA074183R1	Módulo Ekip Synchrocheck, E1.2...E6.2	\$26,969.00	S06	1
	1SDA074166R1	Ekip Com Actuator, Habilita la actuación Remota del interruptor por comunicación, E1.2 - E6.2	\$4,365.00	S06	1


**Unidades Electrónicas de protección para interruptores Emax 2 (para solicitarse sueltos)**

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 Ekip Dip LSIG	1SDA107526R1	Ekip Dip LI, E1.2-E6.2, (Unidad de Protección color Negro), no compatible con Unidades Emax 2 Versión Gris)	\$15,600.00	S06	1
	1SDA107528R1	Ekip Dip LSIG, E1.2-E6.2 (Unidad de Protección color Negro), no compatible con Unidades Emax 2 Versión Gris)	\$36,545.00	S06	1
 Ekip Touch	1SDA107529R1	Ekip Touch LI, E1.2-E6.2 (Unidad de Protección color Negro), para usarse en Marketplace, no compatible con Unidades Emax 2 Versión Gris)	\$19,500.00	S06	1
	1SDA107531R1	Ekip Touch LSIG, E1.2-E6.2 (Unidad de Protección color Negro), para usarse en Marketplace, no compatible con Unidades Emax 2 Versión Gris)	\$45,682.00	S06	1
 Ekip Hi Touch	1SDA107533R1	Ekip Hi-Touch LSIG, E1.2-E6.2 (Unidad de Protección color Negro), Incluye paquete de mediciones, calidad de energía, analizador de redes y protecciones avanzadas, no compatible con Unidades Emax 2 Versión Gris). Requiere que el interruptor ya tenga el Módulo Activador de mediciones para poder hacer las funciones de medición y protecciones avanzadas	\$93,856.00	S06	1

**Notas:**

- Las unidades de protección color Negro no son compatibles con unidades de protección color gris
- El cambio de Unidad de protección de Ekip Dip a Hi Touch requieren: La unidad de protección Hi Touch y el Módulo Activador de medición

**Módulo Activador de Medición para unidades de protección Touch y Hi Touch**


	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 Activador de medición	1SDA107544R1	Módulo Activador de medición con Tomas de Tensión para E1.2 (sólo para New Trip unit Negra) ya incluye el Paquete de Software de Mediciones, Calidad de Energía y protecciones Avanzadas; suministrado como estandar en los interruptores Hi_Touch y se vende como repuesto para completar actualizaciones de unidades Ekip_Dip/Touch a Hi_Touch.	\$40,204.00	S06	1
	1SDA107546R1	Módulo Activador de medición con Tomas de Tensión para E2.2 (sólo para New Trip unit Negra) ya incluye el Paquete de Software de Mediciones, Calidad de Energía y protecciones Avanzadas; suministrado como estandar en los interruptores Hi_Touch y se vende como repuesto para completar actualizaciones de unidades Ekip_Dip/Touch a Hi_Touch.	\$40,204.00	S06	1
	1SDA107548R1	Módulo Activador de medición con Tomas de Tensión para E4.2 (sólo para New Trip unit Negra) ya incluye el Paquete de Software de Mediciones, Calidad de Energía y protecciones Avanzadas; suministrado como estandar en los interruptores Hi_Touch y se vende como repuesto para completar actualizaciones de unidades Ekip_Dip/Touch a Hi_Touch.	\$40,204.00	S06	1
	1SDA107550R1	Módulo Activador de medición con Tomas de Tensión para E6.2 (sólo para New Trip unit Negra) ya incluye el Paquete de Software de Mediciones, Calidad de Energía y protecciones Avanzadas; suministrado como estandar en los interruptores Hi_Touch y se vende como repuesto para completar actualizaciones de unidades Ekip_Dip/Touch a Hi_Touch.	\$40,204.00	S06	1

**Notas:**

- Las unidades de protección color Negro no son compatibles con Unidades de Protección color gris
- El cambio de Unidad de protección de Ekip Dip a Hi Touch requieren: La unidad de protección Hi Touch y el Módulo Activador de Mediciones
- El Módulo Measuring Pro ya no aplica para Interruptores con Unidades de Protección color Negro, no son compatibles
- Después de un cambio de unidad de protección se recomienda que el usuario realice una prueba de disparo con la Maleta T&P

### 3.3 EDGE + ABB Ability Energy Manager, Monitoreo de Energía vía Web





Módulo para conectar interruptores Emax 2 a ABB Ability Energy Manager, Reportes en Excel, Supervisión en tiempo real a través de una página Web, mediante Computadora, Tablet o Celular

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 Ekip Com Hub	1SDA082894R1	Ekip Com Hub, (E1.2 - E6.2), Módulo para comunicar dispositivos al monitoreo ABB Ability Energy Manager, (conexión por cable RJ-45), requiere obligatorio Fuente de Alimentación Ekip Supply y Maleta de Pruebas T&P para la Puesta en Marcha de ABB Ability Energy Manager	\$33,775.00	S06	1

#### Notas:

- 1.- Para aplicaciones con Módulos de Comunicación, es requerido el Módulo Ekip Supply
- 2.- Para aplicaciones con comunicación redundante, favor de contactar a los representantes de ventas
- 3.- Para el ABB Ability Energy Manager, Ekip HUB, se requiere de la fuente de alimentación Ekip Supply
- 4.- Favor de contactar a nuestros representantes de ventas para las Licencias/Suscripciones de ABB Ability Energy Manager
- 5.- Para la puesta en marcha de ABB Ability Energy Manager se requiere la Maleta de pruebas Ekip T&P
- 6.- Ekip UP Plus (Ekip Up+), Actualiza cualquier interruptor de cualquier marca, desde 100 hasta 6300A

#### 3.3.1 EDGE Gateway Industrial, Dispositivo para interconexión entre la nube ABB Ability Energy Manager, los interruptores y dispositivos de medición

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	1SDA116751R1	EDGE, (Ethernet + WiFi) Monitoreo en la Nube, Cloud_View, ABB Ability Hybrid Industrial. Hasta 45 dispositivos Modbus TCP + 15 Dispositivos Modbus RTU, Compatible con: Emax 2, Tmax XT, Emax Clásicos, Ekip UP, TruOne, TVOC-2, CM-UFD, ITS2.1, Ekip Signalling TCP, CMS700, InSiteProM, M4M, M2M, EQmeter, EQmatic, SWICOM, MDC4.M REF542+. Conexión cableada RJ45, Opcional Wifi, antena no incluida; se cotiza por separado	\$45,676.00	S06	1
 EDGE Placa de Montaje	1SDA116753R1	EDGE, (Ethernet + Celular) Monitoreo en la Nube, Cloud-View, ABB Ability Hybrid Industrial Gateway 3G/4G México y USA. Hasta 45 dispositivos Modbus TCP + 15 Dispositivos Modbus RTU, Compatible con: Emax 2, Tmax XT, Emax Clásicos, Ekip UP, TruOne, TVOC-2, CM-UFD, ITS2.1, Ekip Signalling TCP, CMS700, InSiteProM, M4M, M2M, EQmeter, EQmatic, SWICOM, MDC4.M REF542+. Conexión cableada RJ45, opcional; Celular 3G/4G, no incluye: Chip de datos ni Antena; se cotiza por separado	\$55,067.00	S06	1
	1SDA114038R1	Módulo de I/O, entradas y salidas digitales adicionales para EDGE	\$11,720.00	S06	1
	1SDA114039R1	Antena Wi-Fi, Antena Externa para EDGE Industrial Gateway	\$2,724.00	S06	1
	1SDA114040R1	Antena Celular, Antena Externa para EDGE Celular	\$3,651.00	S06	1
 EDGE Módulo I/O	1SDA114041R1	Placa Metálica de montaje en platina EDGE	\$2,724.00	S06	1
 E-Kit	1SDA120717R1	E-Kit, Interprete de conectividad para dispositivos de otras marca y ABB Ability Energy Manager. Hasta 45 dispositivos totales Modbus RTU/TCP (de los cuales máximo 15 Modbus RTU)	\$72,559.00	S06	1

## Licencia/Suscripción para ABB Ability Energy Manager

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA116735R1	Licencia/Suscripción Base, 5 Dispositivos/5 Usuarios: ABB Ability ENERGY MANAGER, 1 Año, 1 AÑO DE ACCESOS A WebAPP, Multi-escritorio (Multi-Dashboard); Multi-Lenguaje, Incluye: 250 SMS Mensajes de Texto. Alertas, Descarga de reportes en Excel por periodos, Reportes automáticos configurados y programados por el usuario, Diario, Semanal, o Mensual, (Emax 2, Ekip Up+, E-Hub 2.0, Tmax, Tmax XT, M4M, CMS700, Ekip Signaling 10K, 3T= Modulo de Temperatura PT1000). Valido sólo por ubicación Geográfica; 1 año de registro + 1 Año de Visualización adicional del histórico de datos. No requiere PLC, ni Computadora servidor, no es un Software SCADA. ABB Ability Energy Manager no permite hacer aperturas o cierres de Dispositivos, sólo hace monitoreo. El pago de la licencia se hace durante la puesta en Marcha mediante Tarjeta de crédito en el Marketplace tipo Suscripción. El pago es en Euros y genera un Tiket de compra sin Desglose de IVA ni factura. ( <a href="https://eu.Marketplace.ability.abb/en-US/apps/64213/abb-ability-energy-manager">https://eu.Marketplace.ability.abb/en-US/apps/64213/abb-ability-energy-manager</a> )	Precio Neto: \$249.00 Euros (Licencia Anual) Pago en Línea por Marketplace	No Aplica Cédula, es costo Neto	
1SDA116046R1	1 Dispositivo extra adicional a la Licencia/Suscripción Básica, para monitoreo usando ABB Ability ENERGY MANAGER	Precio Neto: \$25.00 Euros Pago en Línea por Marketplace	No Aplica Cédula, es costo Neto	
1SDA116048R1	15 Dispositivos extras adicionales a la Licencia/Suscripción Básica, para monitoreo usando ABB Ability ENERGY MANAGER	Precio Neto: \$399.00 Euros Pago en Línea por Marketplace	No Aplica Cédula, es costo Neto	
1SDA116047R1	50 Dispositivos extras adicionales a la Licencia/Suscripción Básica, para monitoreo usando ABB Ability ENERGY MANAGER	Precio Neto: \$699.00 Euros Pago en Línea por Marketplace	No Aplica Cédula, es costo Neto	



## Notas:

- 1.- ABB Ability Energy Manager se vende por Licencia/ Suscripción, número de Ubicaciones Geográficas, número de usuarios, número de dispositivos y Años de Uso
- 2.- Se pueden tener varias Suscripciones asociadas a uno o varios usuarios a la vez
- 3.- Para Aplicaciones donde se requieran más usuarios o más dispositivos, favor de comunicarse con su representante de Ventas
- 4.- Para aplicaciones de Multi-Site y Data Centers favor de comunicarse con su presentante de ventas
- 5.- La Licencia/Suscripción de ABB Ability Energy Manager es un sistema sólo de monitoreo basado en Web, por lo que no es posible hacer control de aperturas y cierres de interruptores por comunicación, para sistemas de Control se pueden utilizar sistemas SCADA de ABB
- 6.- ABB Ability Energy Manager no requiere Computadora servidor ni PLC, ya que la información se guarda en la WEB (Servidores Microsoft - Seguridad basado en Azure)
- 7.- La Información sólo podrá ser visualizada por el propietario de la Licencia/suscripción ABB no tiene acceso a los datos
- 8.- ABB Ability Energy Manager puede hacer costeo de Energía por Dispositivo basado en un factor del costo de la Energía de CFE
- 9.- Para el Mantenimiento Predictivo Basado en la Condición de los interruptores es necesario la Licencia/Suscripción Asset Manager, favor de contactar a su representante de ventas
- 10.- Después de terminar el año de servicio de Suscripción, el Usuario tiene 1 Año más de visualización de la información almacenada
- 11.- Marketplace: [https://new.marketplace.ability.abb/s/products/electrification/energy-manager?language=en\\_US](https://new.marketplace.ability.abb/s/products/electrification/energy-manager?language=en_US)

## 3.4 Seccionadores y fusibles

### 3.4.1 Seccionadores-desconectores (No-porta fusibles)

#### OT 16...125 A - Seccionadores UL, IEC, Montaje en platina o Riel DIN.

Código	Tipo	IEC 415V/ AC22A [A]	UL 600V [A]	UL 240V [Hp]	Polos	Sección de cable		Complemento	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta	
						mm <sup>2</sup>	AWG					
1SCA104811R1001	OT16F3	16	20	5	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$623.00	S06	10	
1SCA104857R1001	OT25F3	25	30	7.5	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$650.00	S06	10	
1SCA105068R1001	OT30F3*	40	30	10	3	1.5...35	14...4	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$1,846.00	S06	10	
1SCA104902R1001	OT40F3	40	40	10	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$689.00	S06	10	
1SCA105076R1001	OT60F3*	63	60	20	3	1.5...35	14...4	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$1,976.00	S06	10	
OT16F3	1SCA105332R1001	OT63F3	63	60	15	3	1.5...35	14...4	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$1,155.00	S06	10
1SCA105798R1001	OT80F3	80	80	20	3	1.5...35	14...4	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$1,271.00	S06	10	
1SCA105004R1001	OT100F3*	100	100	30	3	10...70	8...1/0	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$1,996.00	S06	10	
1SCA105033R1001	OT125F3	125	--	--	3	10...70	8...1/0	Agregar Manija y Varilla 6mm ø	\$2,356.00	S06	10	

\*Normativa UL98, IEC: OT30, 60, 100, es mas robusto

Normativa UL508, IEC: OT16, 25, 40, 63, 80

#### OT 160...1000 A\* - Seccionadores UL, IEC, Montaje en platina

Código	Tipo	IEC 415V/ AC22A [A]	UL 600V [A]	UL 240V [Hp]	Polos	Sección de cable		Complemento	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta
						mm <sup>2</sup>	AWG				
1SCA135139R1001	OT160G03P	160	125	40	3	10...70	8...1/0	Incl. Manija OHB65J6 + varilla OXP6X210	\$4,879.00	S06	1
1SCA120514R1001	OT160EV03P	160	--	--	3			Incl. Manija OHB65J6 + varilla OXP6X210	\$5,517.00	S06	1
1SCA022709R9920	OT200U03P	200	200	75	3			Incl. Manija OHB65J6 + varilla OXP6X210	\$7,414.00	S06	1
1SCA022718R8510	OT315E03P	315	--	--	3			Incl. Manija OHB95J12 + varilla OXP12X185	\$16,478.00	S06	1
1SCA022718R9670	OT400U03P	400	400	125	3			Incl. Manija OHB125J12 + varilla OXP12X185	\$17,459.00	S06	1
1SCA022718R9830	OT600U03P	600	600	200	3			Incl. Manija OHB125J12 + varilla OXP12X185	\$21,646.00	S06	1
1SCA022718R9410	OT800E03P	800	800	250	3			Incl. Manija OHB125J12 + varilla OXP12X185	\$32,999.00	S06	1
1SCA022860R5930	OT1000E03P	1000	--	--	3			Incl. Manija OHB274J12 + varilla OXP12X280	\$48,442.00	S06	1

\* Capacidades 1200-4000 A, consultar a su representante de ventas.

#### OT 16...125 A - Seccionadores UL, IEC, Montaje en Puerta.

Código	Tipo	Ith / 400V [A]	UL 600V [A]	UL 240V [Hp]	Polos	Sección de cable		Complemento	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta	
						mm <sup>2</sup>	AWG					
1SCA104838R1001	OT16FT3	16	20	5	3	0.75...10	18...8		\$643.00	S06	10	
1SCA104884R1001	OT25FT3	25	30	7.5	3	0.75...10	18...8		\$689.00	S06	10	
1SCA104940R1001	OT40FT3	40	40	10	3	0.75...10	18...8		\$718.00	S06	10	
1SCA105382R1001	OT63FT3	63	60	15	3	1.5...35	16...2	Agregar Manija para Puerta	\$1,213.00	S06	10	
OT16FT3	1SCA105431R1001	OT80FT3	80	80	20	3	1.5...35	16...2		\$1,378.00	S06	10
1SCA105023R1001	OT100FT3	100	100	30	3	10...70	8...1/0		\$2,010.00	S06	10	
1SCA105060R1001	OT125FT3	125	--	--	3	10...70	8...1/0		\$2,126.00	S06	10	

## Manijas de operación para Seccionadores Montaje directo a Puerta, sin varilla

Código	Tipo	Descripción y tamaño	Tipo de Fijación	Color	Tipo de Fijación y Seccionador	Varilla correspondiente Sugerida min. long.	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
1SCA105232R1001	OHBS2RJ	Selector 65x65mm	Por 4 tornillos. IP65, NEMA1, 3R, 12	Negro/ Rojo	Directo a Puerta, para OT16...125FT	No aplica	\$332.00	S06	10
1SCA105323R1001	OHYS2RJ			Amarillo/ Rojo	Directo a Puerta, para OT16...125FT	No aplica	\$338.00	S06	10
1SCA105231R1001	OHBS2PJ		Por contratuerca. IP65, NEMA1, 3R, 12	Negro/ Rojo	Directo a Puerta, para OT16...40FT	No aplica	\$338.00	S06	10
OHBS2RJ 1SCA105322R1001	OHYS2PJ		Amarillo/ Rojo	Directo a Puerta, para OT16...40FT	No aplica	\$338.00	S06	10	

## Manijas de operación para Seccionadores OT / OS, agregar varilla


Código	Tipo	Descripción y tamaño	Tipo de Fijación	Color	Seccionador recomendado	Varilla correspondiente Sugerida min. long.	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
1SCA105234R1001	OHBS3AH	Selector 48x48mm, solo permite 1 candado	Por contratuerca. IP54, NEMA 1	Negro/ Rojo	para OT16...OT125F, Platina y Riel DIN	OXS6X120 (120mm)	\$312.00	S06	10
1SCA105325R1001	OHYS3AH			Amarillo/ Rojo	para OT16...OT125F, Platina y Riel DIN	OXS6X120 (120mm)	\$312.00	S06	10
1SCA105215R1001	OHBS2AJ1	Selector 65x65mm	Por contratuerca IP65, NEMA1, 3R, 12	Negro/ Rojo	para OT16...OT125F, Platina y Riel DIN	OXS6X120 (120mm)	\$343.00	S06	10
OHBS2AJ1 1SCA105297R1001	OHYS2AJ1			Amarillo/ Rojo	para OT16...OT125F, Platina y Riel DIN	OXS6X120 (120mm)	\$343.00	S06	10
1SCA022380R8770	OHB45J6	Pistol 45mm	Por tornillo. IP65, NEMA1, 3R, 12	Negro/ Rojo	Para OT16...OT125F, OS32...63, Platina y Riel DIN	OXP6X120 (120mm)	\$710.00	S06	10
1SCA022380R8930	OHY45J6	Pistol 45mm		Amarillo/ Rojo	Platina y Riel DIN, OT16... OT125F, OS32...63	OXP6X120 (120mm)	\$710.00	S06	10
1SCA022380R9660	OHB65J6	Pistol 65mm		Negro/ Rojo	Platina y Riel DIN, OT16... OT125F, OS32...63	OXP6X120 (120mm)	\$725.00	S06	10
OHY65J6 1SCA022380R9820	OHY65J6	Pistol 65mm		Amarillo/ Rojo	Platina y Riel DIN, OT16... OT125F, OS32...63	OXP6X120 (120mm)	\$777.00	S06	10

## Varillas para Manijas en seccionadores: OT / OS

Código	Tipo	Descripción	Uso	Para usar con	Diámetro	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
1SCA101654R1001	OXS6X120	Varilla de Operación, longitud: 120mm	para Manija tipo Selector	OT16...250	6mm	\$53.00	S06	10
1SCA101659R1001	OXS6X180	Varilla de Operación, longitud: 180mm	para Manija tipo Selector	OT16...250	6mm	\$53.00	S06	10
1SCA101661R1001	OXS6X330	Varilla de Operación, longitud: 330mm	para Manija tipo Selector	OT16...250	6mm	\$133.00	S06	10
1SCA101662R1001	OXS6X455	Varilla de Operación, longitud: 455mm	para Manija tipo Selector	OT16...250	6mm	\$166.00	S06	10
1SCA022295R5600	OXP6X150	Varilla de Operación, longitud: 150mm	para Manija tipo Pistol	OT16...250	6mm	\$213.00	S06	10
OXS6X120 1SCA022295R6080	OXP6X210	Varilla de Operación, longitud: 210mm	para Manija tipo Pistol		6mm	\$169.00	S06	10
1SCA022042R6370	OXP6X290	Varilla de Operación, longitud: 290mm	para Manija tipo Pistol	OS16...250	6mm	\$214.00	S06	10
1SCA022056R6030	OXP6X430	Varilla de Operación, longitud: 430mm	para Manija tipo Pistol		6mm	\$267.00	S06	10





## Contactos auxiliares

Código	Tipo	Descripción	Máximo recomendado por Seccionador	Para usar en Seccionadores	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
 OA1G10	1SCA022353R4970	OA1G10	Contacto auxiliar Universal 1 NO	2 pz por lado	OT16...3200__	\$312.00	S06 10
	1SCA022379R8100	OA2G11	Contacto auxiliar Doble 1NO+1NC	2 pz por lado	OT63...125F_C	\$605.00	S06 10
	1SCA022456R7410	OA3G01	Contacto auxiliar Universal 1 NC	2 pz por lado	OT16...3200__	\$381.00	S06 10


\*OA1G10 compatibles con transferencias motorizadas OTM

## 3.4.2 Seccionadores-desconectores porta-fusibles


XLP: Seccionador porta-fusibles - Operación frontal, No incluye fusibles

Código	Tipo	Ith [A] @500Vac	Polos	Tipo	Voltaje max [V]	Fusible Recomendado: NH, DIN 43620	AWG	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
 XLP000	1SEP201428R0001	XLP000-6CC	100	3	XLP000	Max. 690 Vac	000	16...2	\$1,733.00	S06 1
	1SEP101890R0002	XLP00-6BC	160	3	XLP00	Max. 690 Vac	000, 00	16...2	\$1,974.00	S06 1
	1SEP101891R0002	XLP1-6BC	250	3	XLP1	Max 800 Vac	1	6...1/0 (16..70mm <sup>2</sup> )	\$5,214.00	S06 1
	1SEP101892R0002	XLP2-6BC	400	3	XLP2	Max. 690 Vac	2	185mm <sup>2</sup> ...	\$7,427.00	S06 1
	1SEP101975R0002	XLP3-6BC	630	3	XLP3	Max. 690 Vac	3	300mm <sup>2</sup>	\$10,240.00	S06 1
	1SEP407740R0001	DR-XLP000/1	Adaptador para riel DIN para XLP000						\$195.00	S06 1
 XLP000	1SEP600113R0002	XLP00-1P-2BC	160	1	XLP00	Max. 690 Vac/220Vdc	000, 00	16...2	\$921.00	S06 1
	1SEP600116R0002	XLP1-1P-2BC	250	1	XLP1	Max. 690 Vac/220Vdc	1	6...1/0 (16..70mm <sup>2</sup> )	\$2,433.00	S06 1
	1SEP600122R0002	XLP2-1P-2BC	400	1	XLP2	Max. 690 Vac/220Vdc	2	350MCM... 500MCM, 185mm <sup>2</sup> ...	\$3,465.00	S06 1
	1SEP600126R0002	XLP3-1P-2BC	630	1	XLP3	Max. 690 Vac/220Vdc	3	300mm <sup>2</sup>	\$4,777.00	S06 1

OS, Seccionador-desconector porta fusibles - Operación frontal rotatoria

Código	Tipo	Ith [A] @480Vac	Polos	Tipo fusible	Fusible DIN/NH Recomendado	AWG	Incluye manija y varilla	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
 OS32GD12P	1SCA114581R1001	OS32GD12P	32	3	Europeo	000	18...8	OHB45J6 + OXP6X161	\$7,023.00	S06 1
	1SCA115227R1001	OS63GD12P	63	3	Europeo	000	14...4	OHB45J6 + OXP6X161	\$7,496.00	S06 1
	1SCA115639R1001	OS125GD03P	125	3	Europeo	000, 00	Zapata Terminal	OHB65J6 + OXP6X161	\$8,708.00	S06 1
	1SCA115399R1001	OS160GD03P	160	3	Europeo	000, 00	Zapata Terminal	OHB65J6 + OXP6X161	\$10,122.00	S06 1
	1SCA108828R1001	OS30FAJ12P	30	3	Americano	"J" max 30A	18...8	OHB65J6 + OXP6X150	\$5,748.00	S06 1
	1SCA115449R1001	OS60GJ12P	60	3	Americano	"J" max 60A	14...4	OHB45J6 + OXP6X161	\$7,278.00	S06 1
	1SCA115666R1001	OS100GJ12P	100	3	Americano	"J" max 100A	Zapata Terminal	OHB65J6 + OXP6X161	\$6,530.00	S06 1
	1SCA022709R9760	OS200J03P	200	3	Americano	"J" max 200A	Zapata Terminal	OHB65J6 + OXP6X210	\$14,853.00	S06 1
	1SCA022719R1140	OS400J03P	400	3	Americano	"J" max 400A	Zapata Terminal	OHB95J12 + OXP12X250	\$23,591.00	S06 1
	1SCA022825R8870	OS600J03P	600	3	Americano	"J" max 600A	Zapata Terminal	OHB145J12 + OXP12X280	\$48,550.00	S06 1

Contactos auxiliares OS

Tipo	Código	Descripción	Tipo	Máximo por Seccionador	Para usar en Seccionadores	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
 OA1G10	1SCA022353R4970	OA1G10	Contacto auxiliar	1 NO	2 pz /lado	OS30...1250	\$312.00	S06 10
	1SCA022456R7410	OA3G01	Contacto auxiliar	1 NC	2 pz /lado	OS30...1250	\$381.00	S06 10

### 3.4.3 Seccionadores-desconectores para aplicación 1000Vdc, 1500Vdc y aplicación Solar

#### OTDC 16...32A, montaje Riel DIN - Seccionadores-desconectores.

Código	Tipo	Ith [A]	Polos	Sección de Cable		Volts*	Agregar Complemento Varilla + Manija	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
				mm²	AWG					
1SCA121454R1001	OTDC16F2	16	2	2.5...16	14...6	1000Vdc	OXS6X120 + OHBS2AJ1	\$1,473.00	S06	1
1SCA121461R1001	OTDC16F4	16	4	2.5...16	14...6	1000Vdc	OXS6X120 + OHBS2AJ1	\$3,388.00	S06	1
1SCA121455R1001	OTDC25F2	25	2	2.5...16	14...6	1000Vdc	OXS6X120 + OHBS2AJ1	\$1,939.00	S06	1
1SCA121462R1001	OTDC25F4	25	4	2.5...16	14...6	1000Vdc	OXS6X120 + OHBS2AJ1	\$4,245.00	S06	1
1SCA121456R1001	OTDC32F2	32	2	2.5...16	14...6	1000Vdc	OXS6X120 + OHBS2AJ1	\$2,313.00	S06	1



OTDC16F2

#### OTDC 100...400A, montaje Panel - Seccionadores-desconectores.

Código	Tipo	Polos	Sección de Cable	Volts*	Agregar Complemento Varilla + Manija	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
1SCA161933R1001	OTDC160GV11	160	2	Zapata terminal	1500VDC	EXP6x210 y OHB65J6	\$6,737.00	S06 #N/A
1SCA161938R1001	OTDC200GV11	200	2	Zapata terminal	1500VDC	EXP6x210 y OHB65J6	\$7,485.00	S06 #N/A
1SCA161996R1001	OTDC250GV11	250	2	Zapata terminal	1500VDC	EXP6x210 y OHB65J6	\$8,608.00	S06 #N/A
1SCA158202R1001	OTDC400FV11	400	2	Zapata terminal	1500VDC	EXP12x325 y OHB95J12	\$10,759.00	S06 #N/A



OTDC250GV11


### 3.4.4 Seccionadores-desconectores en gabinete termoplástico, IP65

#### OTP / BW 16...125 A, operación con carga, candadeables - Seccionadores-desconectores.

Código	Tipo	Ith [A]	Polos	Sección de Cable		Color de Manija	Dim. (mm)	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta	
				mm²	AWG						
2CMA142400R1000	BW225DP	25	2	1.5...4	16...12	Gris	Operación lateral	111 x 130 x 60 mm	\$767.00	S06	1
2CMA142403R1000	BW325TPN	25	3	1.5...4	16...12			111 x 130 x 60 mm	\$811.00	S06	1
2CMA142408R1000	BW340TPN	40	3	2.5...10	14...8			138 x 168 x 68 mm	\$1,285.00	S06	1
1SCA022401R3350	OTP16BA3M	16	3	0.75...10	18...8	Amarilla/ Roja	Operación Frontal	85 x 120 x 60 mm	\$1,725.00	S06	1
1SCA022401R3430	OTP25BA3M	25	3	0.75...10	18...8			130 x 150 x 60 mm	\$2,287.00	S06	1
1SCA022401R3510	OTP32BA3M	32	3	0.75...10	18...8			130 x 150 x 60 mm	\$2,333.00	S06	1
1SCA022401R3600	OTP45BA3M	45	3	1.5...25	16...4			145 x 200 x 90 mm	\$3,421.00	S06	1
1SCA022401R3780	OTP63BA3M	63	3	1.5...25	16...4			145 x 200 x 90 mm	\$4,166.00	S06	1
1SCA022812R7420	OTP125BA3M	125	3	10...70	8...2/0			200 x 400 x 140 mm	\$10,661.00	S06	1


\* BW (Manija lateral vertical), OTP (Manija frontal rotatoria)

## OTP / BW 16...125 A, operación con carga, candadeables - Seccionadores-desconectores (continuación)


Código	Tipo	Ith [A]	Polos	Sección de Cable		Color de Manija	Dim. (mm)	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta			
				mm <sup>2</sup>	AWG								
 OTP16B3M	15CA022383R2130	OTP16B3M	16	3	0.75...10	18...8	Negra/ Roja	Operación Frontal	85 x 120 x 60 mm	\$1,774.00	S06	1	
	15CA022383R2640	OTP25B3M	25	3	0.75...10	18...8				130 x 150 x 60 mm	\$2,287.00	S06	1
	15CA022389R8400	OTP32B3M	32	3	0.75...10	18...8				130 x 150 x 60 mm	\$2,399.00	S06	1
	15CA022383R3020	OTP45B3M	45	3	1.5...25	16...4				145 x 200 x 90 mm	\$3,421.00	S06	1
	15CA022383R3450	OTP63B3M	63	3	1.5...25	16...4				145 x 200 x 90 mm	\$4,166.00	S06	1
	15CA022812R7180	OTP125B3M	125	3	10...70	8...2/0				200 x 400 x 140 mm	\$10,427.00	S06	1

\* BW (Manija lateral vertical), OTP (Manija frontal rotatoria)

## ONE20 - Seccionadores-desconectores. IP67, IK09, incl. 2 glándulas


Código	Tipo	Ith [A]	Polos	Sección de Cable		Color de Manija	Dim. (mm)	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta		
				mm <sup>2</sup>	AWG							
 ONE20M2Y	15CA135533R1001	ONE20M2Y	20	2	0.5...4	20...12	Amarilla/ Roja	Operación Frontal	65 x 92 x 84 mm	\$726.00	S06	10
	15CA135536R1001	ONE20M3Y	20	3	0.5...4	20...12	Amarilla/ Roja	Operación Frontal	65 x 92 x 84 mm	\$771.00	S06	10

## OTDCP 16...32A, en Gabinete IP65 - Seccionadores-desconectores.

Código	Tipo	Ith [A]	Polos	Sección de Cable		Color de Manija	Volts*	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Múltiplo de Venta
				mm <sup>2</sup>	AWG					
 OTDCP16SA11M	15CA125126R1001	OTDCP16SA11M	16	2	2.5...16	Amarilla/Roja	1000Vdc	\$2,357.00	S06	1
	15CA125150R1001	OTDCP16SA12M	16	3	2.5...16	Amarilla/Roja	1000Vdc	\$2,820.00	S06	1
	15CA125127R1001	OTDCP25SA11M	25	2	2.5...16	Amarilla/Roja	1000Vdc	\$2,831.00	S06	1
	15CA125128R1001	OTDCP32SA11M	32	2	2.5...16	Amarilla/Roja	1000Vdc	\$3,459.00	S06	1
	15CA125152R1001	OTDCP32SA12M	32	3	2.5...16	Amarilla/Roja	1000Vdc	\$4,146.00	S06	1



\*Consultar diagramas de conexión para conseguir el Voltaje indicado

## 3.4.5 Fusibles tipo DIN/NH, tipo gG, usos generales



Código	Tipo	Tamaño DIN	In [A] ≤ 500Vac, ≤ 250Vdc	Disipación (Power loss) [W]	Portafusible recomendado	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
	15CA022627R0660	OFAF000H16	000	16	1.8	\$283.00	S06	9
	15CA022627R0740	OFAF000H20	000	20	2.4	\$283.00	S06	9
	15CA022627R0820	OFAF000H25	000	25	2.4	\$283.00	S06	9
	15CA022627R0910	OFAF000H32	000	32	2.7	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1040	OFAF000H35	000	35	3	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1120	OFAF000H40	000	40	3.4	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1210	OFAF000H50	000	50	3.9	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1390	OFAF000H63	000	63	4.7	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1470	OFAF000H80	000	80	5.7	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1550	OFAF000H100	000	100	6.7	\$283.00	S06	9
	15CA022627R1630	OFAF000H125	00	125	8.4	\$388.00	S06	3
	15CA022627R1710	OFAF000H160	00	160	10.6	\$388.00	S06	3
 OFAF3H630	15CA022627R4490	OFAF1H200	1	200	14.5	\$605.00	S06	3
	15CA022627R4650	OFAF1H250	1	250	19.7	\$605.00	S06	3
	15CA022627R6010	OFAF2H315	2	315	26.2	\$897.00	S06	3
	15CA022627R6270	OFAF2H400	2	400	30.2	\$897.00	S06	3
	15CA022627R7160	OFAF3H630	3	630	47.5	\$1,583.00	S06	1

## 3.4.6 Transferencias manuales y motorizadas

**OT\_C Transferencias Manuales 16...800 A/ 690V, con carga AC-22 - Seccionador Doble Tiro - Transferencias Manuales I-0-II.**

Código	Tipo	Ith / 400V [A]	Polos	Sección de Cable		Complemento	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.	
				mm²	AWG					
 OT16F3C	1SCA104816R1001	OT16F3C	16	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$2,184.00	S06	1
	1SCA104863R1001	OT25F3C	25	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$2,184.00	S06	1
	1SCA104913R1001	OT40F3C	40	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$2,263.00	S06	1
	1SCA105338R1001	OT63F3C	63	3	0.75...10	18...8	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$3,574.00	S06	1
	1SCA105402R1001	OT80F3C	80	3	1.5...35	16...2	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$3,690.00	S06	1
	1SCA105008R1001	OT100F3C	100	3	10...70	16...2	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$5,570.00	S06	1
	1SCA105037R1001	OT125F3C	125	3	10...70	8...2/0	Agregar Manija 1-0-2 y Varilla 6mm ø	\$5,724.00	S06	1
 OT200U03CP	1SCA022772R6510	OT160E03CP	160	3			Incluye OHB65J6E011+ OXP6x161	\$15,167.00	S06	1
	1SCA022771R5910	OT200U03CP	200	3			Incluye OHB65J6E011+ OXP6x161	\$19,420.00	S06	1
	1SCA022771R2810	OT400U03CP	400	3	Zapata terminal		Incluye OHB95J12E011+ OXP12x166	\$34,127.00	S06	1
	1SCA022785R5320	OT600U03CP	600	3			Incluye OHB125J12E011+ OXP12x185	\$50,498.00	S06	1
	1SCA104031R1001	OT800U03CP	800	3			Incluye OHB125J12E011+ OXP12x185	\$72,289.00	S06	1

**OTM 40...1600 A/ 690V, con carga, Incluye manija, conectores de control y tornillos - Transferencias Motorizadas.**

Código	Tipo	Ith / 400V [A]	Polos	Sección de Cable		Voltaje de control	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
				mm²	AWG					
 OTM40F3CMA230V	1SCA120096R1001	OTM40F3CMA230V	40	3	2.5...25	14...4	110-240 V CA / CD	\$11,693.00	S06	1
	1SCA120095R1001	OTM63F3CMA230V	63	3	10...70	8...2/0	110-240 V CA / CD	\$12,488.00	S06	1
	1SCA120093R1001	OTM80F3CMA230V	80	3	10...70	8...2/0	110-240 V CA / CD	\$13,613.00	S06	1
	1SCA120071R1001	OTM100F3CMA230V	100	3	10...70	8...2/0	110-240 V CA / CD	\$15,605.00	S06	1
	1SCA120070R1001	OTM125F3CMA230V	125	3	10...70	8...2/0	110-240 V CA / CD	\$18,261.00	S06	1
1SCA117037R1001	OMZC03	Puente aislado: para lado de Carga	3	10...70	8...2/0	Para OTM40...125F3C_	\$1,548.00	S06	1	
 OTM160E3CM110V	1SCA022845R8530	OTM160E3CM110V	160	3			110-125 V CA	\$21,328.00	S06	1
	1SCA022845R9180	OTM250E3CM110V	250	3			110-125 V CA	\$28,941.00	S06	1
	1SCA022847R1120	OTM315E3CM110V	315	3			110-125 V CA	\$42,365.00	S06	1
	1SCA022847R1550	OTM400E3CM110V	400	3			110-125 V CA	\$48,880.00	S06	1
	1SCA022873R1050	OTM630E3CM110V	630	3	Zapata terminal		110-125 V CA	\$68,957.00	S06	1
	1SCA022872R5750	OTM800E3CM110V	800	3			110-125 V CA	\$75,162.00	S06	1
	1SCA113653R1001	OTM1000E3CM110V	1000	3			110-125 V CA	\$100,629.00	S06	1
	1SCA113652R1001	OTM1250E3CM110V	1250	3			110-125 V CA	\$105,253.00	S06	1
	1SCA113654R1001	OTM1600E3CM110V	1600	3			110-125 V CA	\$125,066.00	S06	1

## OTM 40...1600 A/ 690V, con carga, Incluye manija, conectores de control y tornillos - Transferencias Motorizadas. (continuación)

Código	Tipo	Ith / 400V [A]	Polos	Sección de Cable		Voltaje de control	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
				mm <sup>2</sup>	AWG				
1SCA022845R8610	OTM160E3CM230C	160	3			220-240 Vac	\$22,365.00	S06	1
1SCA022845R9260	OTM250E3CM230C	250	3			220-240 Vac	\$30,351.00	S06	1
1SCA022847R1210	OTM315E3CM230C	315	3			220-240 Vac	\$44,433.00	S06	1
1SCA022847R1630	OTM400E3CM230C	400	3			220-240 Vac	\$51,265.00	S06	1
OTM400E3CM230C 1SCA103567R1001	OTM630E3CM230C	630	3	Zapata terminal		220-240 Vac	\$72,321.00	S06	1
1SCA103570R1001	OTM800E3CM230C	800	3			220-240 Vac	\$74,889.00	S06	1
1SCA112677R1001	OTM1000E3CM230C	1000	3			220-240 Vac	\$101,640.00	S06	1
1SCA112676R1001	OTM1250E3CM230C	1250	3			220-240 Vac	\$110,396.00	S06	1
1SCA112678R1001	OTM1600E3CM230C	1600	3			220-240 Vac	\$134,388.00	S06	1

Nota: se sugiere agregar separadores de fase para todas las OTM's a partir de 160 A

## Fuente Dual para todas las OTM's desde 40...3200A, (220-240 Vac)

Código	Tipo	Descripción	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
ODPSE230C 1SCA116892R1001	ODPSE230C	Fuente Dual para todas las OTM's, 2 entradas, 1 salida 220-240V (+-20%); 4A, calibre 12AWG se recomienda usar protección con MCB Max 4A	\$6,270.00	S06	1

## Manijas de operación para transferencias manuales

Tipo	Código	Descripción	Color	Para usar con:	Varilla correspondiente	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
OHB45J6E311	1SCA022817R2130	Manija tipo Pistol 1-0-2, IP65, NEMA1, 3R, 12, largo 45mm	Negro/ Rojo	OT16...125F_C	6mm	\$837.00	S06	1
	1SCA022662R4730	Manija tipo Pistol 1-0-2, IP65, NEMA1, 3R, 12, largo 65mm	Negro/ Rojo	OT160...250_C	6mm	\$870.00	S06	1
	1SCA105220R1001	Manija tipo Selector 1-0-2, IP65, NEMA1, 3R, 12	Negro/ Rojo	OT16...125F_C	6mm	\$515.00	S06	1

## Contactos auxiliares

Tipo	Código	Descripción	Tipo	Máximo por Seccionador	Para usar en Transferencias	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
OA1G10	1SCA022353R4970	Contacto auxiliar, lado derecho	1 NO	2 pz /lado	Todo el rango: OTM Mini, OTC, OT, OTM,	\$312.00	S06	10
	1SCA022673R1140	Contacto auxiliar, lado izquierdo	1 NO	2 pz /lado	OTM Mini, OTC 16-125	\$354.00	S06	10
	1SCA022353R4890	Contacto auxiliar, lado izquierdo	1 NC	2 pz /lado	OTM Mini, OTC 16-125	\$315.00	S06	10
	1SCA022456R7410	Contacto auxiliar, lado derecho	1 NC	2 pz /lado	OTC, OTM: 160-3200	\$381.00	S06	10

## Puentes no aislados para OTM 160...3200 A

Código	Tipo	Descripción	Para usar en Transferencias	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SCA022767R6910	OTZC13	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 1 (160-250 A), 3 polos	OTM: 160-250	\$593.00	S06	1
1SCA022767R7120	OTZC23	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 2 (315-400 A), 3 polos	OTM: 315-400	\$1,005.00	S06	1
1SCA022785R7020	OTZC33	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 3 (630-800 A), 3 polos	OTM: 630-800	\$2,218.00	S06	1
1SCA022868R0710	OTZC43	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 4 (1000-1250 A), 3 polos	OTM: 1000-1250	\$10,045.00	S06	1
1SCA022868R0980	OTZC53	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 5 (1600 A), 3 polos	OTM: 1600	\$11,047.00	S06	1
1SCA022868R1100	OTZC63	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 6 (2000-2500 A), 3 polos	OTM: 2000-2500	\$20,743.00	S06	1
1SCA128843R1001	OTZC73	Kit PUENTES no aislados ( barras) P/OTM tam 7 (3200 A), 3 polos	OTM: 3200	\$29,663.00	S06	1
1SCA117037R1001	OMZC03	Puente aislado: para lado de Carga, Para OTM Mini, 40...125F3C_(10...70mm2 - 8...2/OAWG)	OTM Mini, 40...125 A	\$1,548.00	S06	1

OTZC13

## Separadores de fases, sugeridos para aislamiento entre fases

Tipo	Código	Descripción	Tamaño recortable	Para usar con:	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SDA054970R1	PB100	Kit 4pz Cortos. Se requiere 8pz por cada transferencia de 3 polos	55...90 x100mm.	OTC, OTM, 160-800A	\$389.00	S06	1
1SDA054972R1	PB200	Kit 4pz Largos. Se requiere 8pz por cada transferencia de 3 polos	55...90 x2000mm.	OTC, OTM, 160-800A	\$579.00	S06	1

## 3.4.7 Transferencias Automaticas: ATS Open Transition

TruOne Automatic Transfer Switch, completamente autónoma, controlador incluido. Agregar zapatas, No requiere voltaje de control

Código	Tipo	Capacidad según normativa			Voltaje de operación	Transición Abierta (Hay cruce por cero)	Tipo de controlador	Opciones de comunicación agregando módulo adicional	Precio de lista Unitario (MXP)	Ced. Desc.	Mult. Vta.
		[A] UL	[A] IEC	Polos							
1SCA153346R1001	OXA30U3X3QT	30	-	3	200-480 Vac, Autorrango Acometidas por superior, carga por inferior	Normativa UL/ IEC, I-II Open Transition, Autoalimentada, sensores incluidos, Fácil programación, Electricamente y manualmente sostenida	Tipo/nivel 3 Display LCD Medición: Volts, Amp, Frec, Sec. Fases, Temp °C	ModbusRTU, TCP, Profibus DP, ProfiNet, DeviceNet, IP Ethernet, IEC 61850; ABB Ability™ Energy and Asset Manager (EAM) sin necesidad de modificación en la instalación	\$65,001.00	S06	1
1SCA153372R1001	OXA60U3X3QT	60	-	3					\$68,445.00	S06	1
1SCA153260R1001	OXA100U3X3QT	100	-	3					\$74,048.00	S06	1
1SCA153282R1001	OXA125U3X3QT	125	-	3					\$76,266.00	S06	1
1SCA153300R1001	OXA160U3X3QT	160	160	3					\$78,547.00	S06	1
1SCA153313R1001	OXA200U3X3QT	200	250	3					\$80,449.00	S06	1
1SCA153325R1001	OXA260U3X3QT	260	400	3					\$86,472.00	S06	1
1SCA150982R1001	OXA400U3X3QT	400	400	3					\$95,110.00	S06	1
1SCA151001R1001	OXA600U3X3QT	600	800	3					\$118,877.00	S06	1
1SCA153574R1001	OXA800U3X3QT	800	1000	3					\$154,538.00	S06	1
1SCA153551R1001	OXA1000U3X3QT	1000	1250	3	\$200,888.00	S06	1				
1SCA153563R1001	OXA1200U3X3QT	1200	1600	3	\$231,021.00	S06	1				
1SCA153435R1001	AXB200E3X3QT	-	200	3	200-480 Vac, Autorrango Acometidas por superior, carga por inferior	Normativa IEC I-O-II Open Transition Autoalimentada, sensores incluidos, Fácil programación, Electricamente y manualmente sostenida	Tipo/nivel 3 Display LCD Medición: Volts, Amp, Frec, Sec. Fases, Temp °C	Modbus RTU, TCP, Profibus DP, ProfiNet, DeviceNet, IP Ethernet, IEC 61850; ABB Ability™ Energy and Asset Manager (EAM) sin necesidad de modificación en la instalación	\$77,026.00	S06	1
1SCA153462R1001	AXB250E3X3QT	-	250	3					\$81,865.00	S06	1
1SCA153509R1001	AXB315E3X3QT	-	315	3					\$85,752.00	S06	1
1SCA153522R1001	AXB400E3X3QT	-	400	3					\$89,638.00	S06	1
1SCA151745R1001	AXB500E3X3QT	-	500	3					\$101,195.00	S06	1
1SCA151065R1001	AXB630E3X3QT	-	630	3					\$112,765.00	S06	1
1SCA150943R1001	AXB800E3X3QT	-	800	3					\$138,143.00	S06	1
1SCA151492R1001	AXB1000E3X3QT	-	1000	3					\$172,675.00	S06	1
1SCA153619R1001	AXB1250E3X3QT	-	1250	3					\$198,576.00	S06	1
1SCA153628R1001	AXB1600E3X3QT	-	1600	3					\$228,351.00	S06	1

## Accesorios sugeridos

Código	Tipo	Descripción	Precio de lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SCA150201R1001	OXEB1600/4	Separadores de fase para TruONE para todo el rango OX30...1600 A, kit 4Ppz (2Arriba, 2Abajo) Nota: se incluye 2 separadores en rango 500...1600 A, solo lado carga	\$764.00	S06	1
1SCA150193R1001	OXES250G1S/3	Cubrebornos kit 3pz. Para TruONE 30...250 A	\$1,052.00	S06	1
1SCA150195R1001	OXES800G1L/3	Cubrebornos kit 3pz. Para TruONE 260...800 A	\$1,937.00	S06	1
1SCA150189R1001	OXES1600G1L/3	Cubrebornos kit 3pz. Para TruONE 800...1600 A	\$1,937.00	S06	1
1SCA147308R1001	OXEC21	Marco para HMI/Cubierta protectora IP54 para todo rango TruONE OX30...1600 A	\$1,968.00	S06	1

Zapatas tipo OZXA.... Consultar a su representante de ventas



## 3.5 Tableros y monitor de arco

### 3.5.1 Tablero switchboard Tmax Link 2.0 hasta 3200 A

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta	
ABBTLIPM-1250	Tablero de distribución tipo Switchboard con Interruptor principal y Medición Básica I, V, P, Hz, Pintura Epóxica, Color ANSI 61, NEMA 1	Tmax Link 2.0 con interruptor E1.2N 1250A NEMA1 M2M	\$461,048.00	S06	1
ABBTLIPM-1600		Tmax Link 2.0 con interruptor E2.2N 1600A NEMA1 M2M	\$492,798.00	S06	1
ABBTLIPM-2000		Tmax Link 2.0 con interruptor E2.2N 2000A NEMA1 M2M	\$566,876.00	S06	1
ABBTLIPM-2500		Tmax Link 2.0 con interruptor E2.2N 2500A NEMA1 M2M	\$631,569.00	S06	1
ABBTLIPM-3200		Tmax Link 2.0 con interruptor E4.2S 3200A NEMA1 M2M	\$759,498.00	S06	1
ABBTLIP-1250	Tablero de distribución tipo Switchboard con Interruptor principal sin medición, Pintura Epóxica, Color ANSI 61, NEMA 1	Tmax Link 2.0 con interruptor E1.2N 1250A NEMA1 Sin medición	\$405,195.00	S06	1
ABBTLIP-1600		Tmax Link 2.0 con interruptor E2.2N 1600A NEMA1 Sin medición	\$445,815.00	S06	1
ABBTLIP-2000		Tmax Link 2.0 con interruptor E2.2N 2000A NEMA1 Sin medición	\$527,291.00	S06	1
ABBTLIP-2500		Tmax Link 2.0 con interruptor E2.2N 2500A NEMA1 Sin medición	\$595,606.00	S06	1
ABBTLIP-3200		Tmax Link 2.0 con interruptor E4.2S 3200A NEMA1 Sin medición	\$716,137.00	S06	1
ABBTLZ-1250	Tablero de distribución tipo Switchboard Conexión a Zapatas ó columnas adicionales, Pintura Epóxica, Color ANSI 61, NEMA 1	Tmax Link 2.0 Barras 1250A NEMA1 con Zapatas	\$202,212.00	S06	1
ABBTLZ-1600		Tmax Link 2.0 Barras 1600A NEMA1 con Zapatas	\$219,797.00	S06	1
ABBTLZ-2000		Tmax Link 2.0 Barras 2000A NEMA1 con Zapatas	\$257,163.00	S06	1
ABBTLZ-2500		Tmax Link 2.0 Barras 2500A NEMA1 con Zapatas	\$282,072.00	S06	1
ABBTLZ-3200		Tmax Link 2.0 Barras 3200A NEMA1 con Zapatas	\$337,020.00	S06	1
ABBCG-XT1-100	Conectores para interruptores derivados tipo caja moldeada hasta 1600 Amps, incluye panel con bisagras, chapa y llave.	Conector gemelo 100mm XT1 hasta 160A	\$11,077.00	S06	1
ABBCG-XT2-100		Conector gemelo 100mm XT2 hasta 160A	\$11,077.00	S06	1
ABBCG-XT3-150		Conector gemelo 150mm XT3 hasta 250A	\$14,054.00	S06	1
ABBCG-T4-150		Conector gemelo 150mm T4 hasta 320A	\$14,255.00	S06	1
ABBCG-T5-200		Conector gemelo 200mm T5 hasta 630A	\$17,475.00	S06	1
ABBCI-T6-250		Conector individual 250mm T6 hasta 1000A	\$20,673.00	S06	1
ABBCI-T7-300		Conector individual 300mm T7 hasta 1600A	\$24,082.00	S06	1



TmaxLink

## 3.5.1 Tablero switchboard Tmax Link 2.0 hasta 3200 A (continuación)

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
ABBTCF-50	Panel ó Tapa ciega fija 50mm	\$1,124.00	S06	1
ABBTCF-100	Panel ó Tapa ciega fija 100mm	\$1,264.00	S06	1
ABBTCF-150	Tapa ciega fija atornillable, para espacios vacíos	\$1,699.00	S06	1
ABBTCF-200	Panel ó Tapa ciega fija 200mm	\$1,823.00	S06	1
ABBTCF-250	Panel ó Tapa ciega fija 250mm	\$2,183.00	S06	1
ABBTLLENL-1250	Kit de conexión 2 columnas Bus 1250A	\$64,743.00	S06	1
ABBTLLENL-2000	Kit de conexión 2 columnas Bus1600y2000A	\$85,685.00	S06	1
ABBTLLENL-3200	Kit de conexión 2 columnas Bus2500y3200A	\$137,731.00	S06	1

## Notas:

La medición básica es con el multimetido M4M, el cual puede medir I, V, P, incluye sensores de corriente TC´s

En caso de necesitar un multimetido tipo Analizador de Redes, Favor de contactar nuestros representantes de ventas

La oferta estandar del Tmax Link 2.0 es grado de protección Nema 1, para grados de protección Nema 12 o Nema 3R, favor de contactar a nuestros representantes de ventas

## 3.5.2 Monitor y Protección contra Arco Eléctrico (Arc Flash guard system)

## TVOC-2, certificado SIL-2

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SFA664001R1001	TVOC-2-120-240V Monitor y protección contra Arco Eléctrico con pantalla, 110-240Vac/dc, sin sensores, hasta 10 entradas, cable 3 m y tuerca para montar la pantalla en puerta	\$96,603.00	S06	1
1SFA664002R1001	TVOC-2-E1 Bloque de expansión X2-X3 con 10 entradas para sensores mayores a 30 metros	\$28,985.00	S06	1
1SFA664002R3001	TVOC-2-E3 Bloque de expansión X2-X3 con 10 entradas para sensores mayores a 60 metros tipo TVOC-2-DP60	\$28,985.00	S06	1
1SFA664002R1005	TVOC-2-H1 Pantalla montaje a panel, Opcional o adicional al que ya tiene el monitor.	\$13,344.00	S06	1



TVOC-2

## Sensores de Fibra óptica, alcance hasta 3 metros

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
1SFA664003R1010	TVOC-2-DP1 Sensor fibra óptica, estandar 1 m	\$4,937.00	S06	1
1SFA664003R1020	TVOC-2-DP2 Sensor fibra óptica, estandar 2 m	\$5,345.00	S06	1
1SFA664003R1040	TVOC-2-DP4 Sensor fibra óptica, estandar 4 m	\$5,650.00	S06	1
1SFA664003R1060	TVOC-2-DP6 Sensor fibra óptica, estandar 6 m	\$6,210.00	S06	1
1SFA664003R1080	TVOC-2-DP8 Sensor fibra óptica, estandar 8 m	\$7,125.00	S06	1
1SFA664003R1100	TVOC-2-DP10 Sensor fibra óptica, estandar 10 m	\$7,634.00	S06	1
1SFA664003R1150	TVOC-2-DP15 Sensor fibra óptica, estandar 15m	\$9,161.00	S06	1
1SFA664003R1200	TVOC-2-DP20 Sensor fibra óptica, estandar 20 m	\$10,686.00	S06	1
1SFA664003R1250	TVOC-2-DP25 Sensor fibra óptica, estandar 25 m	\$12,212.00	S06	1
1SFA664003R1300	TVOC-2-DP30 Sensor fibra óptica, estandar 30 m	\$14,248.00	S06	1
1SFA664003R3600	TVOC-2-DP60, Sensor fibra óptica, Estandar 60 m, usar solo con módulo TVOC-2-E3	\$16,617.00	S06	1



TVOC-2-DP1

## 3.5.3 Tableros de subdistribución ArTu L Panelboard

Montaje en pared / Montaje con zoclo, desde 250 a 1250 A, 35kA a 50 kA, hasta 690 Vca, 60Hz, IP31 sin puerta IP43 con puerta, IK08, Color Gris RAL 7035

Código	Descripción	Dimensiones (HxWxD)	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
PB250-108-MEX	Tablero con Interruptor principal de 250 A, para derivados (6-XT1 ó 4-XT3).	1,050 x 690 x 204	\$51,200.00	S06	1
PB400-108-MEX	Tablero con Interruptor principal de 400 A, para derivados (6-XT1 ó 4-XT3).	1,050 x 690 x 204	\$60,861.00	S06	1
PB400-216-MEX	Tablero con Interruptor principal de 400 A, para derivados (12-XT1 u 8-XT3).	1,550 x 890 x 240	\$66,977.00	S06	1
PB400-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 400 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3).	1,950 x 890 x 240	\$78,576.00	S06	1
PB630-216-MEX	Tablero con Interruptor principal de 630 A, para derivados (12-XT1 ó 8-XT3).	1,550 x 890 x 240	\$106,645.00	S06	1
PB630-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 630 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240	\$122,574.00	S06	1
PB800-216-MEX	Tablero con Interruptor principal de 800 A, para derivados (12-XT1 ó 8-XT3).	1,550 x 890 x 240	\$125,548.00	S06	1
PB800-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 800 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240	\$122,513.00	S06	1
PB1250-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 1,250 A con relevador LSIG para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240	\$192,620.00	S06	1
PB400-252CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 400 A, para derivados (14-XT1 ó 10-XT3).	1,050 x 690 x 204	\$35,632.00	S06	1
PB400-360CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 400 A, para derivados (20-XT1 ó 14-XT3).	1,550 x 890 x 240	\$48,078.00	S06	1
PB400-528CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 400 A, para derivados (28-XT1 ó 22-XT3).	1,950 x 890 x 240	\$60,191.00	S06	1
PB800-360CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 800 A, para derivados (20-XT1 ó 14-XT3).	1,550 x 890 x 240	\$76,886.00	S06	1
PB800-528CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 800 A, para derivados (28-XT1 ó 22-XT3 ó 22-T4 ó 16-T5).	1,950 x 890 x 240	\$89,351.00	S06	1
PB1250-528CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 1,250 A, para derivados (28-XT1 ó 22-XT3 ó 22-T4 ó 15-T5).	1,950 x 890 x 240	\$103,534.00	S06	1



ArTu L PB

## Conectores para interruptores derivados de Tableros de Subdistribución ArTu L Panelboard

Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
PLT13P-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada XT1 para ArTu L Panelboard	\$2,676.00	S06	1
PLT33P-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada XT3 para ArTu L Panelboard	\$3,066.00	S06	1
PLT43PT-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada T4 para ArTu L Panelboard	\$3,668.00	S06	1
PLT53PT-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada T5 para ArTu L Panelboard	\$5,371.00	S06	1



Conector

## Accesorios para tableros de subdistribución ArTu L Panelboard




Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
AL1000	Juego de 2 orejas de elevación para ArTu L Panelboard	\$493.00	EL18	1
PV1000	Puerta de Vidrio de 1,050x690 mm para ArTu L Panelboard	\$4,135.00	EL18	1
PV1436	Puerta de Vidrio de 1,550x890 mm para ArTu L Panelboard	\$7,491.00	EL18	1
PV1836	Puerta de Vidrio de 1,950x890 mm para ArTu L Panelboard	\$9,143.00	EL18	1
PC1001	Puerta Opaca de 1,050x690 mm para ArTu L Panelboard	\$2,564.00	EL18	1
PC1436	Puerta Opaca de 1,550x890 mm para ArTu L Panelboard	\$3,684.00	EL18	1
PC1836	Puerta Opaca de 1,950x890 mm para ArTu L Panelboard	\$4,557.00	EL18	1
MODT1-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector T1 para ArTu L Panelboard	\$834.00	S06	1
MODT3-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector T3 para ArTu L Panelboard	\$834.00	S06	1
MODT4-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector T4 para ArTu L Panelboard	\$834.00	S06	1
MODT5-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector T5 para ArTu L Panelboard	\$834.00	S06	1
SH630-MX	Juego de 3 Pzs. de cubierta plástica para Bus Principal de 630 mm para ArTu L Panelboard	\$1,989.00	S06	1
CR0004	Bisagras ArTu L 4Pz.	\$1,929.00		
AD1088	Juego de 3 Pzs de tapa plástica cubremódulos de 600 mm para parte frontal para ArTu L Panelboard	\$582.00	S06	1
857282/801-MX	Tapa frontal 424 mm con ventana para T1, T2 y T3	\$2,288.00	S06	1
857284/801-MX	Tapa frontal 319 mm con ventana para T1, T2 y T3 para PB800-528CD y PB1250-528CD	\$2,288.00	S06	1



PV1000

## 3.5.4 Accesorios para Gabinetes

## Accesorios de ventilacion e iluminacion para gabinetes de control

	Código	Descripción	Precio de Lista Unitario (MXP)	Cédula de Descuento	Múltiplo de Venta
 EN0101K	EN0101K	Termostato de ventilación NA, 110/250 V ,10A, 50/60Hz	\$2,265.00	S08	1
	EN0105K	Kit de rejilla + filtro de aire 105x105mm	\$648.00	S08	1
	EN0150K	Kit de rejilla + filtro de aire 150x150mm	\$1,135.00	S08	1
	EN0204K	Kit de rejilla + filtro de aire 204x204mm	\$1,813.00	S08	1
 EN0105K	EN0250K	Kit de rejilla + filtro de aire 250x250mm	\$2,327.00	S08	1
	EN0325K	Kit de rejilla + filtro de aire 325x325mm	\$1,844.00	S08	1
	EN2105K	Kit de ventilador con filtro, 115V, IP54, 23m3/h, 105x105mm	\$3,023.00	S08	1
	EN2150K	Kit de ventilador con filtro, 115V, IP54, 57m3/h, 150x150mm	\$4,528.00	S08	1
	EN2204K	Kit de ventilador con filtro, 115V, IP54, 120m3/h, 204x204mm	\$6,382.00	S08	1
	EN2250K	Kit de ventilador con filtro, 115V, IP54, 240m3/h, 250x250mm	\$8,294.00	S08	1
	EN3325K	Kit de ventilador con filtro, 115V, IP54, 520m3/h, 325x325mm	\$8,118.00	S08	1
 EN0482K	EN0482K	Campana de ventilación forzada 115V-50/60Hz, IP23, 375x295x119	\$9,692.00	S08	1
	EV1040	Lámpara fluorescente 8W-220/240V 342mm	\$2,764.00	S08	1
	EV1041	Lámpara fluorescente 13W-220/240V 574mm	\$3,278.00	S08	1







---

# Capítulo 4

## Movilidad Eléctrica

108–109

**4 Movilidad eléctrica**

## 4. Movilidad Eléctrica

The home of charging

### Terra AC wallbox

Portafolio UL

Cargador AC para vehículo eléctrico, tipo 1

Fuente de alimentación: 110 ... 240 V monofásico, 50 / 60 Hz



Código	Tipo	Potencia Nominal (KW)	Corriente Máxima (A)	Tipo de conector	Otras características	Precio de Lista Unitario (USD)
<b>Monofásico sin display</b>						
6AGC082552	TAC-W7-P8-R-C-0			Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G	\$1,395.00
6AGC081287	TAC-W7-P8-R-D-0	7.7	32	Cable 25 ft, tipo 1	RFID, daisy-chain ethernet	\$1,516.30
6AGC081288	TAC-W7-P8-R-CD-0			Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	\$1,819.60
6AGC105905	Terra AC W9-P8-R-D-0	9.6	40	Cable 25 ft, tipo 1	RFID, daisy-chain ethernet	\$2,122.90
6AGC105902	Terra AC W9-P8-R-CD-0			Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	\$1,852.30
6AGC105904	Terra AC W19-P8-R-D-0	19.2	80	Cable 25 ft, tipo 1	RFID, daisy-chain ethernet	\$2,274.50
6AGC105903	Terra AC W19-P8-R-CD-0			Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	\$2,426.10
<b>Monofásico con display y Certificación NIST</b>						
6AGC081289	TAC-W7-P8-RD-MD-0	7.7	32	Cable 25 ft, tipo 1	RFID, daisy-chain ethernet	\$1,637.60
6AGC081290	TAC-W7-P8-RD-MCD-0			Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	\$1,910.60
6AGC082553	TAC-W9-P8-RD-MCD-0	9.6	40	Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	\$2,037.90
6AGC081291	TAC-W19-P8-RD-MCD-0	19	80	Cable 25 ft, tipo 1	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	\$2,577.70

Portafolio EU, Certificación CE



Cargador AC para vehículo eléctrico, tipo 2

Fuente de alimentación: 220 ... 240 V monofásico y 380 ... 415 V Trifásico, 50 / 60 Hz



Código	Tipo	Potencia Nominal (KW)	Corriente Máxima (A)	Tipo de conector	Otras características	Precio de Lista Unitario (USD)
<b>Monofásico sin display</b>						
6AGC082155	Terra AC W7-G5-R-0	7.4	32	Cable 5 m, tipo 2	RFID	\$1,285.00
<b>Trifásico sin display</b>						
6AGC082156	Terra AC W11-G5-R-0	11	16	Cable 5 m, tipo 2	RFID	\$1,413.50
6AGC082157	Terra AC W22-G5-R-C-0	22	32	Cable 5 m, tipo 2	RFID, 4G	\$1,732.70
<b>Trifásico con display y Certificación MID</b>						
6AGC081285	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	22	32	Cable 5 m, tipo 2	RFID, 4G	\$2,079.20

## Accesorios

	Código	Tipo	Descripción	Precio de Lista Unitario (USD)
	6AGC082175	ABB RFID tags	Tarjeta RFID con logo ABB paquete de 5 unidades	\$23.20
	6AGC085345	Pedestal simple TAC	Pedestal metálico individual para 1 cargadore TERRA AC	\$519.90
	6AGC085684	Pedestal back-to-back TAC	Pedestal metálico doble para 2 cargadore TERRA AC (back to back)	\$693.20





## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

---

### Centro de Contacto

ABB México

ABB a través de su Centro de Contacto, brinda una línea de atención personalizada y especializada ante cualquier requerimiento: soporte técnico, cotización de productos, servicios y emergencias a través de expertos. Cada llamada es registrada desde su recepción hasta su solución.

**Teléfono: 800 5 ABB 365** (800 5 222 365)

**Fuera de México:** +52 444 870 7590

**E-Mail:** [contact.center@mx.abb.com](mailto:contact.center@mx.abb.com)

 **ABBenMexico**

 **@ABBenMexico**

Información válida al 31 de diciembre del 2023.

ABB se reserva el derecho de actualizar esta lista de precios dependiendo de las variaciones cambiarias o factores que impacten de forma general la economía del país.