



Energía

Mininterruptores automáticos termomagnéticos y accesorios	18-2 / 18-6
Interruptores diferenciales	18-7
Interruptores caja moldeada BZM - LZM	18-8
Interruptores caja moldeada regulables power defense	18-9
Interruptores termomagnéticos Serie G y accesorios	18-10 / 18-11
Interruptores termomagnéticos Serie C	18-12
Contactores tripolares DILM	18-13 - 18-16
Contactores tripolares DILK	18-17
Accesorios para contactores serie DIL	18-18
Bobinas par acontactores y juego de contactos serie DILM	18-19
Relés térmicos bimetálicos serie DILM	18-20
Guardamotores protección termomagnética PKZM0 PKZM4 y accesorios	18-21 / 18-22
Arrancadores directos en caja IEC	18-23
Temporizadores electrónicos	18-24
Mando y señalización RMQ TITAN 22mm	18-25 / 18-27
Interruptores de fin de carrera LS-TITAN y de flotador	18-28
Arrancadores manuales, estrella - delta y selectores para instrumentos de medida	18-29
Interruptores de levas, seccionadores y conmutadores	18-30

The Eaton logo consists of the word 'EATON' in a bold, white, sans-serif font, with a stylized 'E' and 'O'.

Powering Business Worldwide

INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

MININTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS MMC4 PARA INSTALACIÓN EN RIEL OMEGA (DIN)

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	-----------------



mMC4-C...1

BIPOLARES (2 POLOS PROTEGIDOS)

**	MOL1134	mMC4-C1/2	1	6	4,5	\$ 107.200
	MOL1138	mMC4-C6/2	6	6	4,5	
	MOL1139	mMC4-C10/2	10	6	4,5	
**	MOL1143	mMC4-C25/2	25	6	4,5	\$ 52.000
**	MOL1145	mMC4-C40/2	40	6	4,5	\$ 48.100
	MOL1146	mMC4-C50/2	50	6	4,5	
	MOL1147	mMC4-C63/2	63	6	4,5	

TRIPOLARES (3 POLOS PROTEGIDOS)

	MOL1150	mMC4-C2/3	2	6	4,5	
**	MOL1151	mMC4-C3/3	3	6	4,5	\$ 128.100

Mini-interruptores termomagnético Curva C

Para protección de cables en sistemas eléctricos de edificios de viviendas y plantas industriales que presentan circuitos inductivos y resistivos (iluminación con fluorescentes, pequeños motores, etc.)



mMC4-C.../2



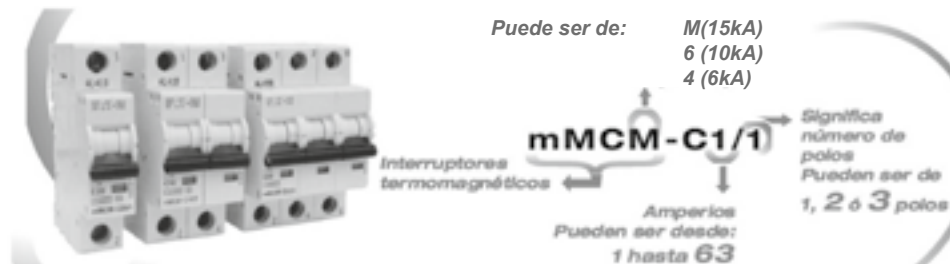
mMC4-C.../3



**Realice la
coordinación de
protecciones con
la herramienta
xspider**



RETIE
Certificado No. 2083



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

MININTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS MMC6 PARA INSTALACIÓN EN RIEL OMEGA (DIN)

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

MONOPOLARES (1 POLO PROTEGIDO)

		Corriente nominal	Capacidad de ruptura 230/400V (kA)			
			lu			
				A		IEC947-2
*	MOL2175	mMC6-C1/1	1	10	6	\$ 51.300
*	MOL2178	mMC6-C2/1	2	10	6	\$ 61.400
	MOL1644	mMC6-C4/1	4	10	6	\$ 58.000
	MOL1645	mMC6-C6/1	6	10	6	\$ 35.700
	MOL1646	mMC6-C10/1	10	10	6	\$ 35.700
	MOL1648	mMC6-C16/1	16	10	6	\$ 35.700
	MOL1649	mMC6-C20/1	20	10	6	\$ 36.400
	MOL1650	mMC6-C25/1	25	10	6	\$ 36.900
	MOL1651	mMC6-C32/1	32	10	6	\$ 40.000
	MOL1652	mMC6-C40/1	40	10	6	\$ 42.300
	MOL1653	mMC6-C50/1	50	10	6	\$ 54.700
	MOL1654	mMC6-C63/1	63	10	6	\$ 54.700



mMC6-C.../1



mMC6-C.../2



mMC6-C.../3

BIPOLARES (2 POLOS PROTEGIDOS)

*	MOL2176	mMC6-C1/2	1	10	6	\$ 138.500
*	MOL2179	mMC6-C2/2	2	10	6	\$ 133.100
	MOL1655	mMC6-C4/2	4	10	6	\$ 110.700
	MOL1656	mMC6-C6/2	6	10	6	\$ 73.700
	MOL1657	mMC6-C10/2	10	10	6	\$ 71.200
	MOL1658	mMC6-C13/2	13	10	6	
	MOL1659	mMC6-C16/2	16	10	6	\$ 71.200
	MOL1660	mMC6-C20/2	20	10	6	\$ 71.200
	MOL1661	mMC6-C25/2	25	10	6	\$ 71.200
	MOL1662	mMC6-C32/2	32	10	6	\$ 71.200
	MOL1663	mMC6-C40/2	40	10	6	\$ 94.200
	MOL1664	mMC6-C50/2	50	10	6	\$ 106.800
	MOL1665	mMC6-C63/2	63	10	6	\$ 113.000

TRIPOLARES (3 POLOS PROTEGIDOS)

	MOL1666	mMC6-C4/3	4	10	6	\$ 176.300
	MOL1667	mMC6-C6/3	6	10	6	\$ 123.700
	MOL1668	mMC6-C10/3	10	10	6	\$ 123.700
	MOL1670	mMC6-C16/3	16	10	6	\$ 107.500
	MOL1671	mMC6-C20/3	20	10	6	\$ 107.500
	MOL1672	mMC6-C25/3	25	10	6	\$ 107.500
	MOL1673	mMC6-C32/3	32	10	6	\$ 107.500
	MOL1674	mMC6-C40/3	40	10	6	\$ 155.800
	MOL1675	mMC6-C50/3	50	10	6	\$ 175.300
	MOL1676	mMC6-C63/3	63	10	6	\$ 175.300

Mini-interruptores termomagnético Curva C

Para protección de cables en sistemas eléctricos de edificios de viviendas y plantas industriales que presentan circuitos inductivos y resistivos (iluminación con fluorescentes, pequeños motores, etc.)

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



MININTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS MMCM PARA INSTALACIÓN EN RIEL OMEGA (DIN)

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

MONOPOLARES (1 POLO PROTEGIDO)

		Corriente nominal	Capacidad de ruptura 230/400V (kA)		
			lu		
			A	IEC-947-2	
MOL1164	mMCM-C1/1	1	15	10	\$ 76.600
MOL1165	mMCM-C2/1	2	15	10	\$ 91.400
MOL1166	mMCM-C3/1	3	15	10	\$ 89.700
MOL1167	mMCM-C4/1	4	15	10	\$ 60.500
MOL1168	mMCM-C6/1	6	15	10	\$ 42.800
MOL1169	mMCM-C10/1	10	15	10	\$ 42.700
MOL1171	mMCM-C16/1	16	15	10	\$ 42.800
MOL1172	mMCM-C20/1	20	15	10	\$ 42.800
MOL1173	mMCM-C25/1	25	15	10	\$ 42.800
MOL1174	mMCM-C32/1	32	15	10	\$ 45.500
MOL1175	mMCM-C40/1	40	15	10	\$ 58.500
MOL1176	mMCM-C50/1	50	15	10	\$ 65.600
MOL1177	mMCM-C63/1	63	15	10	\$ 78.700

BIPOLARES (2 POLOS PROTEGIDOS)

MOL1179	mMCM-C1/2	1	15	10	\$ 201.000
MOL1180	mMCM-C2/2	2	15	10	\$ 201.000
MOL1181	mMCM-C3/2	3	15	10	\$ 185.300
MOL1182	mMCM-C4/2	4	15	10	\$ 194.900
MOL1183	mMCM-C6/2	6	15	10	\$ 108.500
MOL1184	mMCM-C10/2	10	15	10	\$ 108.500
MOL1185	mMCM-C13/2	13	15	10	\$ 57.700
MOL1186	mMCM-C16/2	16	15	10	\$ 91.800
MOL1187	mMCM-C20/2	20	15	10	\$ 91.800
MOL1188	mMCM-C25/2	25	15	10	\$ 95.900
MOL1189	mMCM-C32/2	32	15	10	\$ 97.800
MOL1190	mMCM-C40/2	40	15	10	\$ 125.200
MOL1191	mMCM-C50/2	50	15	10	\$ 153.700
MOL1192	mMCM-C63/2	63	15	10	\$ 163.700

TRIPOLARES (3 POLOS PROTEGIDOS)

MOL1194	mMCM-C1/3	1	15	10	\$ 243.100
MOL1195	mMCM-C2/3	2	15	10	\$ 243.100
MOL1196	mMCM-C3/3	3	15	10	\$ 243.100
MOL1197	mMCM-C4/3	4	15	10	\$ 270.500
MOL1198	mMCM-C6/3	6	15	10	\$ 190.600
MOL1199	mMCM-C10/3	10	15	10	\$ 152.500
MOL1201	mMCM-C16/3	16	15	10	\$ 155.400
MOL1202	mMCM-C20/3	20	15	10	\$ 155.400
MOL1203	mMCM-C25/3	25	15	10	\$ 161.300
MOL1204	mMCM-C32/3	32	15	10	\$ 164.200
MOL1205	mMCM-C40/3	40	15	10	\$ 236.300
MOL1206	mMCM-C50/3	50	15	10	\$ 264.100
MOL1207	mMCM-C63/3	63	15	10	\$ 272.600

Mini-interruptores termomagnético Curva C

Para protección de cables en sistemas eléctricos de edificios de viviendas y plantas industriales que presentan circuitos inductivos y resistivos (iluminación con fluorescentes, pequeños motores, etc.)



RETIE
Certificado No. 2083

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

MININTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS
PARA APLICACIONES EN DC MMCMDC
HASTA 250VDC POR POLO CURVA C

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

MONOPOLARES (1 POLO PROTEGIDO)

		Corriente nominal $I_n=I_u$	Capacidad de ruptura de acuerdo a IEC 60947-2 Icu	
		I_u A	250V por polo (kA)	
MOL1951	mMCMDC-C2/1	2	10	\$ 148.400
MOL1952	mMCMDC-C4/1	4	10	\$ 148.300
MOL1953	mMCMDC-C6/1	6	10	\$ 69.000
MOL1954	mMCMDC-C10/1	10	10	\$ 69.900
MOL1955	mMCMDC-C16/1	16	10	\$ 71.100
MOL1956	mMCMDC-C20/1	20	10	\$ 72.300
MOL1957	mMCMDC-C25/1	25	10	\$ 73.400
MOL1958	mMCMDC-C32/1	32	10	\$ 74.900
MOL1959	mMCMDC-C40/1	40	10	\$ 88.800



mMCMDC-C.../1



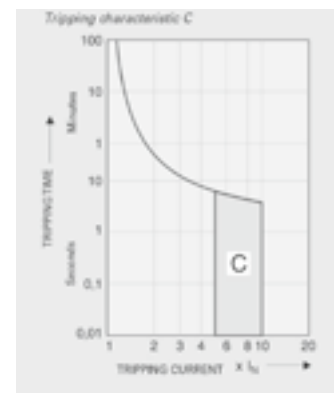
mMCMDC-C.../2

BIPOLARES (2 POLOS PROTEGIDOS)

		Corriente nominal $I_n=I_u$	Capacidad de ruptura de acuerdo a IEC 60947-2 Icu	
		I_u A	250V por polo (kA)	
MOL1960	mMCMDC-C2/2	2	10	\$ 260.200
MOL1961	mMCMDC-C4/2	4	10	\$ 260.000
MOL1962	mMCMDC-C6/2	6	10	\$ 260.300
MOL1963	mMCMDC-C10/2	10	10	\$ 209.800
MOL1964	mMCMDC-C16/2	16	10	\$ 214.100
MOL1965	mMCMDC-C20/2	20	10	\$ 218.600
MOL1966	mMCMDC-C25/2	25	10	\$ 223.200
MOL1967	mMCMDC-C32/2	32	10	\$ 228.100
MOL1968	mMCMDC-C40/2	40	10	\$ 269.800

CARACTERÍSTICAS


mMC4	mMC6	mMCM
Curva C	Curva C	Curva C
Poder de corte conforme a normas: IEC/EN 60947 Icu 6000 A IEC/EN 60898 Icn 4500A	Poder de corte conforme a normas: IEC/EN 60947 Icu 10000 A IEC/EN 60898 Icn 6000A	Poder de corte conforme a normas: IEC/EN 60947 Icu 15000 A IEC/EN 60898 Icn 10000 A
Tensión de empleo Ue 50/60Hz AC:230/400V DC: 48 V (por polo)	Tensión de empleo Ue 50/60Hz AC:230/400V DC: 48 V (por polo)	Tensión de empleo Ue 50/60Hz AC:230/400V DC: 48 V (por polo)
Clase de selectividad 3 IP 20	Clase de selectividad 3 IP 20	Clase de selectividad 3 IP 20
Conexión de tensión a red arbitraria (arriba ó abajo) Indicador de estado	Conexión de tensión a red arbitraria (arriba ó abajo) Indicador de estado	Conexión de tensión a red arbitraria (arriba ó abajo) Indicador de estado



ACCESORIOS PARA MININTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS MMC4, MMC6 Y MMCM

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES DE ESTADO Y DE DISPARO PARA MININTERRUPTORES mMCM/mMC6/mMC4/mMCMDC

			Aplica para	Contactos auxiliares	Cantidad máxima instalable	
MOL1208	ASAUASN	Bloque de contacto auxiliares	mMCM,mMC6,mMC4	1NA+1NC	2	\$ 57.400
MOL1209	ASALMSN	Bloque de contactos auxiliares de disparo	mMCM,mMC6,mMC4	2NA 	1	\$ 89.800



ZP-IHK



BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN Y DE DISPARO PARA MININTERRUPTORES mMCM/mMC6/mMC4/mMCMDC

			Aplica para		
MOL1210	Z-USA/115	Bobina de mínima tensión	mMCM-mMC6-mMC4	115V instantánea	\$ 438.500
MOL1211	ASUVRSC230	Bobina de mínima tensión	mMCM-mMC6-mMC4	230V instantánea	\$ 329.900
MOL1212	ASSNTSN415	Bobina de disparo (shunt)	mMCM-mMC6-mMC4	110-415 VAC 110-220 VDC	\$ 86.400

EVG...

PEINES DE CONEXIÓN TIPO HORQUILLA Y BORNES PRINCIPALES PARA MININTERRUPTORES mMCM/mMC6/mMC4/mMCMDC

		Polos	Cant. interruptores	Sección (mm ²)	Para mininterruptores	
MOL1213	EVG-1PHAS/12MODUL	1	12	10	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 32.300
MOL1214	EVG-2PHAS/12MODUL	2	6	10	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 75.200
MOL1215	EVG-3PHAS/12MODUL	3	4	10	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 103.700
MOL1216	Z-GV-16/1P-1TE	1	57	16	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 313.800
MOL1217	Z-GV-16/1P+N-2TE	2	28	16	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 518.900
MOL1218	Z-GV-16/3P-3TE	3	19	16	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 678.100
MOL1220	FAZ-XK25	Borne de Alimentación		25	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 25.900
MOL1221	FAZ-XK35	Borne de Alimentación		35	mMCM-mMC6-mMC4	\$ 38.200
MOL1219	BB-EC/2+3P	Tapa lateral peines 2 y 3 Polos			mMCM-mMC6-mMC4	\$ 37.300



FAZ-XK25



FAZ-XK35

NOTA:  1 contacto de estado y 1 contacto de disparo.

INTERRUPTORES DIFERENCIALES RELÉ DIFERENCIAL Y TOROIDES



Powering Business Worldwide



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PROTECCIÓN DIFERENCIAL CLASE AC PARA MONTAJE EN RIEL

		No. Polos	Corriente Nominal Iu (A)	Voltaje Iu (V)	Sensibilidad (mA)	
MOL1716	mRCM-25/2/003	2	25	230	30	\$ 274.200
MOL1717	mRCM-40/2/003	2	40	230	30	\$ 274.200
MOL1718	mRCM-25/4/003	4	25	230	30	\$ 362.500
MOL1719	mRCM-40/4/003	4	40	230	30	\$ 362.500
MOL1720	mRCM-63/4/003	4	63	230	30	\$ 510.000
MOL1721	mRCM-80/4/003	4	80	230	30	\$ 716.400
MOL1946	PFIM-25/2/003-110	2	25	120	30	\$ 371.300
MOL1854	PFIM-40/2/003-110	2	40	120	30	\$ 414.700



mRCM...



mRCM.../2/003...

PROTECCIÓN DIFERENCIAL CLASE A PARA MONTAJE EN RIEL

		No. Polos	Corriente Nominal Iu (A)	Voltaje Iu (V)	Sensibilidad (mA)	
MOL1722	mRCM-25/2/003-A	2	25	230	30	\$ 413.500
MOL1723	mRCM-40/2/003-A	2	40	230	30	\$ 413.500
MOL1724	mRCM-25/4/003-A	4	25	230	30	\$ 510.000
MOL1725	mRCM-40/4/003-A	4	40	230	30	\$ 546.500
MOL1726	mRCM-63/4/003-A	4	63	230	30	\$ 732.800
MOL1727	mRCM-80/4/003-A	4	80	230	30	\$ 1.046.900
MOL1948	PFIM 40/2/003-A/110	2	40	120	30	\$ 433.000
MOL1949	PFIM 40/4/003-A/110	4	40	120	30	\$ 560.600
MOL1950	PFIM 63/4/003-A/110	4	63	120	30	\$ 784.900

RELÉ DIFERENCIAL Y TOROIDES

**	MOL1781	PFR-03	Intensidad asignada de defecto 0.3 Amperios y retardo de 0.02segundos. Requiere toroide	\$ 1.604.500
----	---------	--------	--	--------------

INTERRUPTOR DIFERENCIAL:

- Interruptor accionado por corrientes de fuga a tierra, cuya función es interrumpir la corriente hacia la carga cuando se excede el umbral máximo permitido.
- De acuerdo a los lineamientos del RETIE, los dispositivos de interrupción de corriente por fuga a tierra para protección de las personas contra contacto directo, deberán tener una corriente nominal diferencial menor o igual a 30 mA.
- Los interruptores diferenciales contra riesgo de incendio, deberán tener una corriente nominal diferencial menor o igual a 300 mA, estos podrán ser de actuación instantánea o retardada.

DIFERENCIALES CLASE AC

- Para corriente sinusoidales
- Cargas resistivas
- Lámparas incandescentes
- Toma corrientes de uso general

DIFERENCIALES CLASE A (inmunizados)

- Para corriente sinusoidales con componente DC
- Cargas resistivas
- Lámparas incandescentes, fluorescentes, balastros electrónicos
- Computadoras, impresoras, equipo electrónico
- Variadores de velocidad electrónicos



RETIE

Certificado No. 2083

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES Y ACCESORIOS

CAJA MOLDEADA BZM-LZM



BZM1



BZM3

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA FIJOS BZM 50kA @ 240V

		In (A)	Capacidad de interrupción 240/440V (kA)		Dimensiones A x L x P (mm)	
			240V	440V		
MOL2577	BZMB1-A16-AP	16	50	20	75 x 130 x 60	\$ 405.700
MOL2578	BZMB1-A20-AP	20	50	20	75 x 130 x 60	\$ 408.500
MOL2579	BZMB1-A25-AP	25	50	20	75 x 130 x 60	\$ 414.200
MOL2580	BZMB1-A32-AP	32	50	20	75 x 130 x 60	\$ 426.200
MOL2581	BZMB1-A40-AP	40	50	20	75 x 130 x 60	\$ 434.100
MOL2582	BZMB1-A50-AP	50	50	20	75 x 130 x 60	\$ 449.900
MOL2583	BZMB1-A63-AP	63	50	20	75 x 130 x 60	\$ 452.100
MOL2584	BZMB1-A80-AP	80	50	20	75 x 130 x 60	\$ 466.400
MOL2585	BZMB1-A100-AP	100	50	20	75 x 130 x 60	\$ 835.300
MOL2587	BZMB2-A125	125	50	20	105 x 91.5 x 165	\$ 835.300
MOL2588	BZMB2-A160	160	50	20	105 x 91.5 x 165	\$ 1.226.900
MOL2589	BZMB2-A200	200	50	20	105 x 91.5 x 165	\$ 1.271.900
MOL2590	BZMB2-A250	250	50	20	105 x 91.5 x 165	\$ 1.816.600
MOL2034	BZMB3-A320-AP	320	50	20	140 x 149 x 255	\$ 1.962.700
MOL2051	BZMB3-A350-AP	350	50	20	140 x 149 x 255	\$ 1.981.700
MOL2035	BZMB3-A400-AP	400	50	20	140 x 149 x 255	\$ 2.168.300

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES BZM

MOL0641	M22-K10	Contacto auxiliar 1 NA, para indicación de ESTADO y DISPARO.	\$ 25.600
MOL0642	M22-K01	Contacto auxiliar 1 NC, para indicación de ESTADO y DISPARO.	\$ 25.600
** MOL1599	BZM1-(3)-XA230-240VAC	Bobina de disparo para interruptor BZM1-3, 230-240 VAC.	\$ 206.500
** MOL1602	BZM1-XTVB	Manija para puerta interruptor BZM1.	\$ 671.000

CARACTERÍSTICAS:

- Posición de montaje: vertical y 90° en todas las direcciones.
- Protección: IP 40.
- Voltaje de aislamiento: 690 V
- Diseño compacto, mayor ahorro de espacio.
- Adecuados para recibir cables con terminal tipo ojo

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES LZM

MOL0641	M22-K10	Contacto auxiliar 1 NA, para indicación de ESTADO y DISPARO.	\$ 25.600
MOL0642	M22-K01	Contacto auxiliar 1 NC, para indicación de ESTADO y DISPARO.	\$ 25.600
** MOL1599	BZM1-(3)-XA230-240VAC	Bobina de disparo para interruptor BZM1-3, 230-240 VAC.	\$ 206.500
** MOL1602	BZM1-XTVB	Manija para puerta interruptor BZM1.	\$ 671.000
** MOL0419	NZM2-XMV	Enclavamiento NZM2-XMV mecánico LZM2/NZM2, requiere cable Y M	\$ 1.207.500
** MOL0420	NZM3-XMV	Enclavamiento NZM3-XMV mecánico LZM3/NZM3, requiere cable Y M	\$ 1.207.500
** MOL0421	NZM4-XMV	Enclavamiento NZM4-XMV mecánico LZM4/NZM4, requiere cable y M	\$ 1.449.100
** MOL0423	NZM2-XR208-240AC	Accionamiento, operador remoto NZM2-XR208-240AC para LZM2/NZ	\$ 3.558.100
** MOL1608	LZMC1-A32	Interruptor LZMC1-A32 AUTOM. DISP, SOBREC. 25-32A	\$ 536.600
MOL1631	LZMS4-AE800	Interruptor LZMC4-AE800 AUTOM. DISP, SOBREC.400-800A	\$ 11.225.700
** MOL1635	NZM2-XMVR	Enclavamiento NZM2-XMVR MEC, Accionamiento eléctrico PA NZM2/LZM2	\$ 1.744.100
** MOL1637	NZM3-XMVR	Enclavamiento NZM3-XMVR MEC, Accionamiento eléctrico PA NZM3/LZM3	\$ 1.923.300
** MOL1814	LZMC2-A250	Interruptor LZMC2-A250 AUTOM. DISP, SOBREC. 200-250A	\$ 1.465.800
** MOL1905	LZMC1-S63	Interruptor LZMC1-S63, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	\$ 630.800
** MOL1908	LZMC2-S125	Interruptor LZMC2-S125, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	\$ 2.334.300
MOL1909	LZMC2-S160	Interruptor LZMC2-S160, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	
** MOL1911	LZMC3-S250	Interruptor LZMC3-S250, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	\$ 3.770.200
** MOL1912	LZMC3-S320	Interruptor LZMC3-S320, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	\$ 3.770.200
** MOL1913	LZMC3-S400	Interruptor LZMC3-S400, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	\$ 3.770.200
** MOL1914	LZMC3-S500	Interruptor LZMC2-S500, ICU=55KA/240,30KA/440V, SIN PROT. TÉRMICA	\$ 3.770.800
** MOL1924	NZM2-XR110-130AC	Accionamiento, operador remoto NZM2-XR110-130AC para LZM2/NZM2	\$ 3.558.100
** MOL1929	NZM4-XR24-30DC	Accionamiento, operador remoto NZM4-XR24-30DC para LZM4/NZM	\$ 7.954.900

Software Gratuito

Realice la coordinación de protecciones usando XSPIDER

www.eaton.eu/xspider



RETIE

Certificado No. 2083

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA REGULABLES POWER DEFENSE

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA REGULABLES POWER DEFENSE 85kA @ 240V

		In (A)		Unidad de accionamiento	Capacidad de interrupción 240/440V (kA)		Dimensiones A x L x P (mm)	
		240V	440V		240V	440V		
MOL2537	PDC13K0016TAAJ	13	16	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 669.300
MOL2538	PDC13K0020TAAJ	16	20	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 669.300
MOL2539	PDC13K0025TAAJ	20	25	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 669.300
MOL2540	PDC13K0032TAAJ	26	32	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 669.300
MOL2541	PDC13K0040TAAJ	32	40	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 669.300
MOL2542	PDC13K0050TAAJ	40	50	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 669.300
MOL2543	PDC13K0063TAAJ	50	63	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 687.900
MOL2544	PDC13K0080TAAJ	64	80	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 687.900
MOL2545	PDC13K0100TAAJ	80	100	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 687.900
MOL2546	PDC13K0125TAAJ	100	125	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 1.470.800
MOL2547	PDC13K0160TAAJ	128	160	Termomagnética	85	35	90 x 145 x 68	\$ 1.470.800
MOL2548	PDC23K0200TAAS	160	200	Termomagnética	85	35	104,6 x 203 x 85,7	\$ 1.649.400
MOL2549	PDC23K0250TAAS	200	250	Termomagnética	85	35	104,6 x 203 x 85,7	\$ 1.649.400
MOL2550	PDC33K0400TAAS	320	400	Termomagnética	85	35	139,2 x 257,2 x 103,2	\$ 3.432.700
MOL2551	PDC33K0630B1NS	504	630	Electrónica	85	35	139,2 x 257,2 x 103,2	\$ 5.739.000
MOL2552	PDC43K0800B1NS	640	800	Electrónica	85	35	210 x 406 x 103	\$ 13.156.000



PDC13K0016TAAJ



PDC13M0016TAAJ



PDC13M0016TAAJ

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA REGULABLES POWER DEFENSE 85kA @ 240V

		In (A)		Unidad de accionamiento	Capacidad de interrupción 240/440V (kA)		Dimensiones A x L x P (mm)	
		240V	440V		240V	440V		
* MOL2553	PDC13M0016TAAJ	13	16	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 781.200
* MOL2554	PDC13M0020TAAJ	16	20	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 781.200
* MOL2555	PDC13M0025TAAJ	20	25	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 781.200
* MOL2556	PDC13M0032TAAJ	26	32	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 781.200
* MOL2557	PDC13M0040TAAJ	32	40	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 781.200
* MOL2558	PDC13M0050TAAJ	40	50	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 781.200
* MOL2559	PDC13M0063TAAJ	50	63	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 802.800
* MOL2560	PDC13M0080TAAJ	64	80	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 802.600
* MOL2561	PDC13M0100TAAJ	80	100	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 802.800
* MOL2562	PDC13M0125TAAJ	100	125	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 885.800
* MOL2563	PDC13M0160TAAJ	128	160	Termomagnética	110	50	90 x 145 x 68	\$ 1.808.100
* MOL2564	PDC23N0200TAAS	160	200	Termomagnética	110	70	104,6 x 203 x 85,7	\$ 1.808.100
* MOL2565	PDC23N0250TAAS	200	250	Termomagnética	110	70	104,6 x 203 x 85,7	\$ 1.808.100
* MOL2566	PDC33N0400TAAS	320	400	Termomagnética	110	70	139,2 x 257,2 x 103,2	\$ 4.400.900
* MOL2567	PDC33N0630B1NS	504	630	Electrónica	110	70	139,2 x 257,2 x 103,2	\$ 8.261.500
* MOL2568	PDC43N0800B2NS	640	800	Electrónica	110	70	210 x 406 x 103	\$ 15.401.800

ACCESORIOS

MOL2569	PDC1XUV130ACV	Bobina de Mínima Tensión 110-130VAC Frame 1 (16-160A)	\$ 255.200
MOL2570	PDG2XUV130ACV	Bobina de Mínima Tensión 110-130VAC Frame 2 (200-250A)	\$ 228.900
MOL2571	PDG3XUV130ACV	Bobina de Mínima Tensión 110-130VAC Frame 3 (400-630A)	\$ 263.000
MOL2572	PDG4XUV130ACV	Bobina de Mínima Tensión 110-130VAC Frame 4 (800A)	\$ 297.800
MOL2573	PDC1XST130ACDCT	Bobina de Disparo 110-130VAC - 125DC Frame 1 (16-160A)	\$ 281.200
MOL2574	PDG2XST130ACDCT	Bobina de Disparo 110-130VAC - 125DC Frame 2 (200-250A)	\$ 224.200
MOL2575	PDG3XST130ACDCT	Bobina de Disparo 110-130VAC - 125DC Frame 3 (400-630A)	\$ 277.000
MOL2576	PDG4XST130ACDCT	Bobina de Disparo 110-130VAC - 125DC Frame 4 (800A)	\$ 293.200

NOTA:

Protección Térmica: 0,8 - 1,0 In
Protección Corto-Circuito: 5 - 8 In

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

SERIE G

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	-----------------



FRAME GE

INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS AJUSTABLES GES (85KA/240V - 35KA/480V)							
		Capacidad térmica	240V	480V	Dimensiones A x A x P mm		
**	EAT0204	GES3025AFM	20 - 25	85	35	76,2 x 139,7 x 75,9	\$ 947.200
**	EAT0205	GES3032AFM	25 - 32	85	35	76,2 x 139,7 x 75,9	\$ 947.200

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS AJUSTABLES GLS (85KA/240V - 50KA/480V)							
		Capacidad térmica	240V	480V	Dimensiones A x A x P mm		
**	EAT0224	GLS3500AAM	400 - 500	85	50	140 x 258 x 104	\$ 6.457.000



FRAME GJ

INTERRUPTORES CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA GLS (85KA/240V - 50KA/480V) Funciones "Long Delay" y "Short Delay"							
		Capacidad térmica	240V	480V	Dimensiones A x A x P mm		
**	EAT0225	GLS363033M	315 - 630	85	50	140 x 258 x 104	

INTERRUPTORES MAGNÉTICOS SERIE G PARA PROTECCIÓN DE MOTORES O BOMBAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS							
		Capacidad térmica	Ajuste Disparo Cortocircuito	Frame	Capacidad de Ruptura a 480V		
	EAT0245	HMCPE007C0C	7	21-77	GE	100kA	
**	EAT0512	HMCP L600L6G	600	1250-2500	GL	100kA	\$ 9.107.400
**	EAT0747	HMCP L600R6G	600	1750-3500	GL	100kA	\$ 12.161.300

La capacidad de ruptura aplica en conjunto con arrancador AN16...

CARACTERÍSTICAS INTERRUPTORES GNH:

LS unidad ajustable Long Delay y Short Delay.

LSIG unidad de disparo con funciones Long Delay, Short Delay, Instantaneous y Ground Fault (falla a tierra). Esta referencia incluye el sensor de neutro.

CARACTERÍSTICAS INTERRUPTORES GRH:

La capacidad de ruptura de los interruptores GRH para 240V esta dada de acuerdo con las normas IEC y para 480V bajo la norma NEMA.

En los interruptores Frame GN y GR, terminales y/o extensiones de barra se ordenan por separado.

LS unidad ajustable Long Delay y Short Delay.



FRAME GL 250-630A

NOTAS:

- La capacidad de ruptura de los interruptores Serie G esta dada de acuerdo a la norma NEMA.
- Los interruptores Frame GE, GJ, y GL son adecuados para recibir cables con terminales de ojo.
- La capacidad de ruptura de los interruptores GNS para 240V esta dada de acuerdo a las normas IEC y para 480V bajo la norma NEMA.
- En los interruptores Frame GN y GR, terminales y/o extensiones de barra se ordenan por separado.



ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
RETIE
Certificado No. 2083

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS SERIE G

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

BOBINAS DE MÍNIMA TENSIÓN

		Interruptor Tamaño	Voltaje de control	Montaje			
				Izq.	Der.		
**	EAT0519	UVR120APK	GE, GJ, GL	120 VAC	x	⓪	\$ 689.500
**	EAT0520	UVR240APK	GE, GJ, GL	208 - 240 VAC	x	⓪	\$ 689.500



AUX2A2BPK

CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN

		Interruptor Tamaño	Número de contactos	Montaje			
				Izq.	Der.		
**	EAT0525	AUX2A2BPK	GE, GJ, GL	2NO/2NC	⓪	x	\$ 345.900



ALM1M1BEPK

CONTACTOS AUXILIARES DE ALARMA / BLOQUEO

		Interruptor Tamaño	Número de contactos	Montaje			
				Izq.	Der.		
**	EAT0530	ALM1M1BEPK	GE	1NO/1NC	⓪	x	\$ 213.600
**	EAT0531	ALM2M2BEPK	GE	2NO/2NC	⓪	x	\$ 363.100
**	EAT0532	ALM1M1BJPKL	GJ, GL	1NO/1NC	⓪	x	\$ 213.600
**	EAT0533	ALM2M2BJPK	GJ, GL	2NO/2NC	⓪	x	\$ 363.100



MECANISMO DE MANIJA
ROTATIVA

CONTACTOS COMBINADOS DE POSICIÓN Y ALARMA/BLOQUEO

		Interruptor tamaño	Número de contactos	Montaje		
				Izq.	Der	
**	EAT0539	AUXALRMEPK	GE	1NO/1NC	x	\$ 381.700

MECANISMO DE MANIJA ROTATIVA - INCLUYE MECANISMO, EJE PROLONGADOR Y MANIJA PARA PUERTA

		Interruptor tamaño		
**	EAT0253	KLHMVD06B	GL	

TERMINALES PARA CONEXIÓN CON CABLE

		Interruptor Tamaño	Calibre/Número Cables	Amp. Max.		
**	EAT0259					T1200NB3M (Kit de 1)
**	EAT0260	TA2000RDM (Kit de 3)⓪	GR	2-600 (6)	2000 Amp.	\$ 4.526.200



TA2000RDM

NOTA:

- ⓪ En este lado no es posible instalar este tipo de accesorio
- ⓪ Incluye extensiones de barra y terminales
- Todos los contactos combinados de posición y Alarma/Bloqueo tiene 1NA/1NC de Alarma/Bloqueo
- Las manijas rotativas incluyen el mecanismo, el operador y el eje prolongador.

IMPORTANTE:

Se pueden instalar máximo 2 accesorios en cada interruptor.

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

SERIE C



FW3040

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES - CONTACTOS DE ALARMA/BLOQUEO PARA INTERRUPTORES SERIE C

					Izquierdo	Derecho	
**	EAT0856	A1L1LPK	F	1NC-1NO	X		\$ 390.800
**	EAT0857	A1L1RPK	F	1NC-1NO		X	\$ 376.200
**	EAT0860	A1L2LPK	J	1NC-1NO	X		\$ 351.300
**	EAT0862	A1L3LPK	K	1NC-1NO	X		\$ 386.300
**	EAT0866	A1L4LPK	L	1NC-1NO	X		\$ 435.800

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES - MECANISMO DE MANIJA ROTATIVA PARA INTERRUPTORES SERIE C

		Frame	Tipo	Tamaño Eje		
**	EAT0239	HM3R06	K	ROTATIVA	6"	\$ 753.400

NOTAS:

- El interruptor está equipado con un selector de disparo instantáneo, el cual define valor FLA (corriente de motor a plena carga). El disparo instantáneo es típicamente 13 veces la corriente de operación normal del motor.
- Las manijas rotativas incluyen: el mecanismo, el operador y el eje prolongador.



MANIJA ROTATIVA



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CONTACTORES TRIPOLARES DILM DESDE 7A HASTA 25A

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DE POTENCIA DILM - CON BOBINA MAGNÉTICA										
		Tensión de la Bobina 50/60Hz	Corriente nominal 50/60Hz AC3	Corriente nominal 50/60Hz AC1		Máx. Potencia nominal del motor 50/60Hz		Con-tactos auxiliares		
				40°C	60°C	220V HP/kW	440V HP/kW			
	MOL0002	DILM7-10(110V)	110VAC	7	22	20	3.0/2.2	6.0/4.5	1NA	\$ 143.500
	MOL0003	DILM7-10(220V)	220VAC	7	22	20	3.0/2.2	6.0/4.5	1NA	\$ 143.500
**	MOL0004	DILM7-10(440V)	380VAC / 440VAC [Ⓢ]	7	22	20	3.0/2.2	6.0/4.5	1NA	
	MOL0010	DILM9-10(110V)	110VAC	9	22	20	3.4/2.5	7.4/5.5	1NA	\$ 153.500
	MOL0011	DILM9-10(220V)	220VAC	9	22	20	3.4/2.5	7.4/5.5	1NA	\$ 153.500
**	MOL0016	DILM9-01(440V)	380VAC / 440VAC [Ⓢ]	9	22	20	3.4/2.5	7.4/5.5	1NC	\$ 115.800
	MOL0018	DILM12-10(110V)	110VAC	12	22	20	4.7/3.5	10.1/7.0	1NA	\$ 193.600
	MOL0019	DILM12-10(220V)	220VAC	12	22	20	4.7/3.5	10.1/7.0	1NA	\$ 193.600
	MOL0020	DILM12-10(440V)	380VAC / 440VAC [Ⓢ]	12	22	20	4.7/3.5	10.1/7.0	1NA	
	MOL0026	DILM15-10(110V)	110VAC	15,5	22	20	5.4/4.0	11.3/8.4	1NA	\$ 238.600
	MOL0027	DILM15-10(220V)	220VAC	15,5	22	20	5.4/4.0	11.3/8.4	1NA	\$ 238.600
**	MOL0032	DILM15-01(440V)	380VAC / 440VAC [Ⓢ]	15,5	22	20	5.4/4.0	11.3/8.4	1NC	\$ 167.200
	MOL0034	DILM17-10(110V)	110VAC	18	40	35	6.7/5.0	14.1/10.0	1NA	\$ 258.100
	MOL0035	DILM17-10(220V)	220VAC	18	40	35	6.7/5.0	14.1/10.0	1NA	\$ 258.000
**	MOL0040	DILM17-01(440V)	380VAC / 440VAC [Ⓢ]	18	40	35	6.7/5.0	14.1/10.0	1NC	\$ 181.100
	MOL0042	DILM25-10(110V)	110VAC	25	45	40	10.1/7.5	20.8/14.5	1NA	\$ 345.000
	MOL0043	DILM25-10(220V)	220VAC	25	45	40	10.1/7.5	20.8/14.5	1NA	\$ 345.000
**	MOL0047	DILM25-01(220V)	220VAC	25	45	40	10.1/7.5	20.8/14.5	1NC	\$ 246.100
**	MOL0048	DILM25-01(440V)	380VAC / 440VAC [Ⓢ]	25	45	40	10.1/7.5	20.8/14.5	1NC	\$ 246.100



DILM7 a DILM15



DILM17 a DILM32

NOTA: Todas las tensiones están dadas a 50/60HZ excepto las marcadas con [Ⓢ] que son para (380V a 50Hz, 440V a 60Hz).



* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES

DILM DESDE 32A HASTA 225A

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DE POTENCIA DE 32 A 225 AMPERIOS BOBINA MAGNÉTICA

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de la Bobina	Corriente nominal 50/60Hz AC3	Corriente nominal 50/60Hz AC1		Máx. Potencia nominal del motor 50/60Hz		Contactos auxiliares	PRECIO UNITARIO	
				40°C	60°C	220V HP/kW	440V HP/kW			
MOL0050	DILM32-10(110V)	110VAC	32	45	40	13.4/10	26.8/18	1NA	\$ 503.900	
MOL0051	DILM32-10(220V)	220VAC	32	45	40	13.4/10	26.8/18	1NA	\$ 503.900	
MOL0053	DILM32-01(24V)	24VAC	32	45	40	13.4/10	26.8/18	1NC		
MOL0056	DILM32-01(440)	380VAC / 440VAC ¹	32	45	40	13.4/10	26.8/18	1NC		
MOL0058	DILM40(110)	110VAC	40	60	50	16.8/12.5	33.5/24	2	\$ 599.500	
MOL0059	DILM40(220)	220VAC	40	60	50	16.8/12.5	33.5/24	2	\$ 599.600	
**	MOL0060	DILM40(440)	380VAC / 440VAC ¹	40	60	50	16.8/12.5	33.5/24	2	
	MOL0062	DILM50(110)	110VAC	50	80	65	20.8/15.5	42.9/30	2	\$ 758.300
	MOL0063	DILM50(220)	220VAC	50	80	65	20.8/15.5	42.9/30	2	\$ 758.300
**	MOL0064	DILM50(440)	380VAC / 440VAC ¹	50	80	65	20.8/15.5	42.9/30	2	\$ 550.300
	MOL0066	DILM65(110)	110VAC	65	98	80	26.8/20	55/39	2	\$ 1.069.800
	MOL0067	DILM65(220)	220VAC	65	98	80	26.8/20	55/39	2	\$ 1.069.700
**	MOL0068	DILM65(440)	380VAC / 440VAC ¹	65	98	80	26.8/20	55/39	2	\$ 776.300
	MOL0070	DILM80(110)	110VAC	80	110	90	33.5/25	68.4/48	2	\$ 1.326.100
	MOL0071	DILM80(220)	220VAC	80	110	90	33.5/25	68.4/48	2	\$ 1.326.100
	MOL0074	DILM95(110)	110VAC	95	130	110	40.2/30	80.5/57	2	\$ 1.691.200
	MOL0075	DILM95(220)	220VAC	95	130	110	40.2/30	80.5/57	2	\$ 1.691.200
	MOL0077	DILM115(RAC24)	24VAC	115	160	130	49.6/37	100.6/70	2	
	MOL0078	DILM115(RAC120)	120VAC	115	160	130	49.6/37	100.6/70	2	\$ 2.190.100
	MOL0079	DILM115(RAC240)	240VAC	115	160	130	49.6/37	100.6/70	2	\$ 2.190.100
**	MOL0080	DILM115(RAC440)	440VAC	115	160	130	49.6/37	100.6/70	2	\$ 1.589.400
**	MOL0081	DILM150(RAC24)	24VAC	150	190	160	64.4/48	127/91	2	\$ 1.964.600
	MOL0082	DILM150(RAC120)	120VAC	150	190	160	64.4/48	127/91	2	\$ 2.658.800
	MOL0083	DILM150(RAC240)	240VAC	150	190	160	64.4/48	127/91	2	\$ 2.658.800
	MOL0084	DILM150(RAC440)	440VAC	150	190	160	64.4/48	127/91	2	
*	MOL1930	DIL- M185A/22(RAC120)	120VAC	185	337	275	73.7/55	154/115	2NA+2NC	\$ 4.374.000
*	MOL1931	DILM185A/22 (RAC240)	240VAC	185	337	275	73.7/55	154/115	2NA+2NC	\$ 4.374.000
*	MOL1934	DILM225A/22 (RAC240)	240VAC	225	385	315	94/70	190/138	2NA+2NC	\$ 4.873.600
**	MOL1935	DILM225A/22 (RAC440)	440VAC	225	385	315	94/70	190/138	2NA+2NC	\$ 4.873.600

NOTA Todas las tensiones están dadas a 50/60Hz

1. Tensiones

Bobina Electrónica RAC

La bobina electrónica es una alternativa a la bobina convencional, que puede ser instalada en los contactores a partir del DILM250. Proporciona únicamente la energía necesaria para el cierre y retención del contactor, permitiendo un ahorro de energía entre 5% y 10% al compararlo con contactores convencionales. A diferencia de la bobina convencional, en la que se debe ordenar una referencia distinta para cada tensión de control, la bobina electrónica abarca un amplio rango de voltajes de operación. Adicionalmente, se tiene un mayor rango de tensión para garantizar confiabilidad cuando se presentan variaciones de voltaje en los equipos.

Ventajas más importantes de bobina RAC

- Menor sensibilidad ante fluctuaciones de tensión que se reflejan en mayor confiabilidad y vida útil para el contactor
- La misma bobina abarca un rango amplio de voltajes, lo cual disminuye los costos de inventario
- Ahorro de energía entre el 5 – 10% en comparación con los contactores convencionales



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DILM DESDE 250 A HASTA 2000 A

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN					PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	-----------------

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DE POTENCIA DE 250 A 500 AMPERIOS BOBINA ELECTRÓNICA

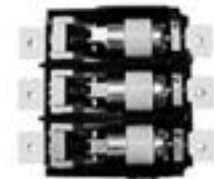
		Tensión de la Bobina	Corriente nominal 50/60Hz AC-3	Corriente nominal 50/60Hz AC-1		Máx. Potencia nominal del motor		Contactos auxiliares		
				40°C	60°C	220V HP/kW	440V HP/kW			
				*	MOL0089	DILM250/22(RA250)	110/250			250
*	MOL0090	DILM250/22(RAC500)	480/500	250	429	350	101/75	210/157	2NA+2NC	\$ 8.067.900
*	MOL0092	DILM300A/22(RAC500)	480/500	300	490	400	121/90	255/190	2NA+2NC	\$ 9.701.600
*	MOL0093	DILM400/22(RA250)	110/250	400	612	500	168/125	302/225	2NA+2NC	\$ 11.679.300
*	MOL0094	DILM400/22(RAC500)	480/500	400	612	500	168/125	302/225	2NA+2NC	\$ 12.366.400
*	MOL0095	DILM500/22(RA250)	110/250	500	857	650	208/155	463/345	2NA+2NC	\$ 16.342.600



DILM 500

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DE POTENCIA 580 A 1000 AMPERIOS CONTACTOS PRINCIPALES AL VACIO, LIBRES DE MANTENIMIENTO BOBINA ELECTRÓNICA

		Tensión de Bobina	Corriente nominal 50/60Hz AC-3	Corriente nominal 50/60Hz AC-1		Máx. Potencia nominal del motor		Contactos auxiliares		
				40°C	60°C	220V HP/kW	440V HP/kW			
				*	MOL0097	DILM580/22(RA250)	110/250			580
**	MOL0098	DILM580/22(RAC500)	480/500	580	980	800	248/185	496/370	2NA+2NC	\$ 34.160.600
**	MOL0099	DILM650/22(RA250)	110/250	650	1041	850	275/205	563/420	2NA+2NC	\$ 28.513.600
**	MOL0100	DILM650/22(RAC500)	480/500	650	1041	850	275/205	563/420	2NA+2NC	\$ 39.127.100
*	MOL0101	DILM750/22(RA250)	110/250	750	1102	900	322/240	644/480	2NA+2NC	\$ 33.938.200
*	MOL0102	DILM750/22(RAC500)	480/500	750	1102	900	322/240	644/480	2NA+2NC	\$ 43.574.900
*	MOL0103	DILM820/22(RA250)	110/250	820	1225	1000	349/260	704/525	2NA+2NC	\$ 41.774.400
*	MOL0104	DILM820/22(RAC500)	480/500	820	1225	1000	349/260	704/525	2NA+2NC	\$ 43.445.400
*	MOL0105	DILM1000/22(RA250)	110/250	1000	1225	1000	422/315	872/650	2NA+2NC	\$ 67.476.200
*	MOL0106	DIL- M1000/22(RAC500)	480/500	1000	1225	1000	422/315	872/650	2NA+2NC	\$ 112.646.700



BOTELLAS EN VACIO



DILH2000

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DE POTENCIA 1400 Y 2000 AMPERIOS.

		Tensión de Bobina	Corriente nominal 50/60Hz AC-3	Corriente nominal 50/60Hz AC-1		Contactos auxiliares		
				40°C	60°C			
				*	MOL0107			DILH1400/22(RAW250)
*	MOL0108	DILH2000/22(RAW250)	230/250	-	2450	2000	2NA+2NC	\$ 111.116.000

Los contactores desde el DILM580 vienen con contactos en vacío, que ofrecen mayores ventajas sobre los contactos convencionales debido a la ausencia de arco eléctrico en los contactos principales.

Botellas en Vacío

La tecnología de los contactores DILM580 a DILM1600 fue diseñada para que sus contactos se instalen dentro de botellas de vacío permitiendo mayor seguridad y eficiencia en la operación. Este diseño permite que el contactor tenga una mayor vida útil eléctrica y mecánica con respecto a los contactores en aire debido al confinamiento del arco.

Ventajas más importantes

- Cortos tiempos de apertura
- No se requiere mantenimiento
- No se generan arcos que afecten la vida eléctrica del contactor
- Alta capacidad de carga

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



Eficiencia Premium

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DILM CON BOBINA EN DC Y CONTACTORES AUXILIARES CON BOBINA EN AC - DC



DILM7-15



DILM17,,,DILM32



DILA-...

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

CONTACTORES TRIPOLARES PRINCIPALES DE POTENCIA DE 185 A 500 AMPERIOS BOBINA ELECTRÓNICA

		Tensión de Bobina	Corriente nominal le a	Corriente nominal	Corriente nominal	Contatos auxiliares	
		(VDC)	60VDC (A) DC-1	50/60Hz AC-1	a 220V 50/60Hz AC-3		
MOL1880	DILM7-10(24VDC)	24	20	22	7	1NA	\$ 154.800
MOL0110	DILM9-10(24VDC)	24	20	22	9	1NA	\$ 162.400
** MOL0112	DILM9-10(110VDC)	130	20	22	9	1NA	\$ 142.300
MOL0113	DILM12-10(12VDC)	12	20	22	12	1NA	
MOL0114	DILM12-10(24VDC)	24	20	22	12	1NA	\$ 218.300
** MOL0116	DILM12-10(110VDC)	110	20	22	12	1NA	\$ 149.000
MOL1881	DILM15-10(24VDC)	24	20	22	15,5	1NA	\$ 478.700
MOL0117	DILM17-10(RDC24)	24-27	35	40	18	1NA	\$ 521.200
** MOL0119	DILM17-10(RDC130)	110-130	35	40	18	1NA	\$ 367.200
MOL0120	DILM25-10(RDC24)	24-27	40	45	25	1NA	\$ 552.800
MOL0123	DILM32-10(RDC24)	24-27	40	45	32	1NA	\$ 929.600
** MOL0125	DILM32-10(RDC130)	110-130	40	45	32	1NA	\$ 715.700
MOL0126	DILM40-(RDC24)	24-27	50	60	40	①	\$ 1.011.200
MOL0129	DILM50-(RDC24)	24-27	60	70	50	①	\$ 1.160.100
** MOL0134	DILM65-(RDC130)	110-130	72	85	65	①	\$ 1.256.700
* MOL2088	DILM80-10(RDC24)	24-27	110	98	80	①	\$ 2.061.700

Los contactores con bobina en DC incluyen supresor interno para evitar averías

Pueden ser controlados directamente desde un PLC con salida de 0,5A, sin necesidad de Relés de interfaces para cargas de hasta 38A

CONTACTORES AUXILIARES DIL A CON BOBINA EN AC

		Intensidad Térmica Convencional. I A Th	Contatos auxiliares	
MOL0249	DILA-22(110V50/60HZ)	16	2NA+2NC	\$ 154.500
MOL0250	DILA-22(220V50/60HZ)	16	2NA+2NC	\$ 154.500
MOL0252	DILA-31(24V50/60HZ)	16	3NA+1NC	
MOL0253	DILA-31(110V50/60HZ)	16	3NA+1NC	\$ 154.500
MOL0254	DILA-31(220V50/60HZ)	16	3NA+1NC	\$ 154.500
** MOL0255	DILA-31(440V60)Ⓜ	16	3NA+1NC	\$ 118.400
MOL0257	DILA-40(110V50/60HZ)	16	4NA	\$ 154.500
MOL0258	DILA-40(220V50/60HZ)	16	4NA	\$ 154.500
** MOL0259	DILA-40(440V60)Ⓜ	16	4NA	\$ 117.700

CONTACTORES AUXILIARES DIL A CON BOBINA EN DC

		Intensidad Térmica Convencional. A	Contatos auxiliares	
MOL0260	DILA-22(24VDC)	16	2NA+2NC	\$ 188.100
MOL0261	DILA-31(24VDC)	16	3NA+1NC	\$ 188.000
MOL0262	DILA-40(24VDC)	16	4NA	\$ 188.100

NOTA: Todas las tensiones están dadas a 50/60 Hz, excepto las marcadas con Ⓜ que son para (380V50Hz - 440V60Hz).

① Ordenar los contactos auxiliares por separado.



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

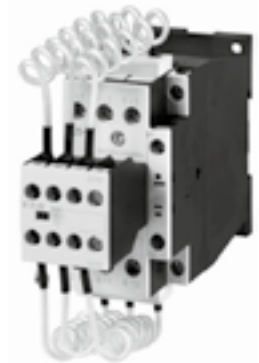
NU Producto Nuevo

CONTACTORES TRIPOLARES PARA CONDENSADORES DILK

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

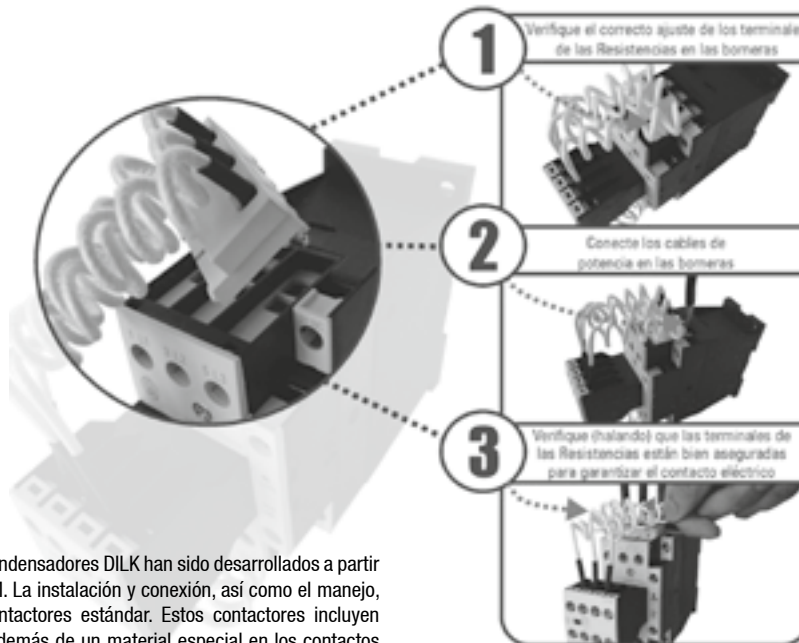
CONTACTORES DILK PARA CONDENSADORES CON RESISTENCIA DE DESCARGA

		Condensadores trifásicos 50-60 Hz. Compensación por Grupos. Sin resistencia de descarga rápida			Contatos auxiliares	
		230V	400V	525V		
		KVAR	KVAR	KVAR		
MOL0135	DILK12-11-110	7,5	12,5	16.7	1NA+1NC	\$ 376.500
MOL0136	DILK12-11-220	7,5	12,5	16.7	1NA+1NC	\$ 380.100
MOL0138	DILK20-11-110	11	20	25	1NA+1NC	\$ 487.500
MOL0139	DILK20-11-220	11	20	25	1NA+1NC	\$ 492.300
MOL0140	DILK20-11-440	11	20	25	1NA+1NC	\$ 439.000
MOL0141	DILK25-11-110	15	25	33.3	1NA+1NC	\$ 619.500
MOL0142	DILK25-11-220	15	25	33.3	1NA+1NC	\$ 625.600
MOL0144	DILK33-10-110	20	33,3	40	1NA	\$ 868.500
MOL0145	DILK33-10-220	20	33,3	40	1NA	\$ 876.900
MOL0147	DILK50-10-110	25	50	65	1NA	\$ 1.401.200
MOL0148	DILK50-10-220	25	50	65	1NA	\$ 1.414.900
MOL0149	DILK50-10-440	25	50	65	1NA	



DILK...

CONTACTOR	TAMAÑO CONTACTOR BASE	CORRIENTE CONDENSADOR (A)
DILK12	DILM17	16
DILK20	DILM25	26
DILK25	DILM32	34
DILK33	DILM50	45
DILK50	DILM65	65



Los contactores para condensadores DILK han sido desarrollados a partir de los contactores DILM. La instalación y conexión, así como el manejo, son idénticos a los contactores estándar. Estos contactores incluyen resistencias en serie, además de un material especial en los contactos libre de soldaduras. Los condensadores se cargan previamente mediante un contacto auxiliar avanzado especial, y sólo entonces se cierran los contactos principales y conducen la intensidad.

Los contactos poseen protección contra soldadura para condensadores con picos de intensidad hasta 180 x In.

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo





DILA-XHI montaje frontal

DILM32-XHI11-S
montaje lateral

DILM150-XHI22

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

		Disponible	Montaje	Aplicable para contactores	Max.	
MOL0237	DILA-XHI11	1NA + 1NC	Frontal	DILA, DILM7-32	1	\$ 44.300
MOL0238	DILA-XHI22	2NA + 2NC	Frontal	DILA, DILM7-32	1	\$ 74.900
MOL0239	DILA-XHI31	3NA + 1NC	Frontal	DILA, DILM7-32	1	\$ 74.900
MOL0240	DILA-XHI40	4NA	Frontal	DILA, DILM7-32	1	\$ 74.900
MOL1882	DILA-XHI13	1NA + 3NC	Frontal	DILA, DILM7-32	1	\$ 60.900
MOL1883	DILA-XHI10-S	1NA	Lateral	DILA, DILM7-15	1	\$ 192.100
MOL1884	DILA-XHI01-S	1NC	Lateral	DILA, DILM7-15	1	\$ 192.100
MOL0241	DILM32-XHI11-S	1NA + 1NC	Lateral	DILM17-32	1	\$ 88.400
* MOL2226	DILA-XHI02	2NC	Frontal	DILM7-32	1	\$ 50.000
* MOL2227	DILA-XHI20	2NC	Frontal	DILM7-32	1	\$ 50.000
MOL0242	DILM150-XHI11	1NA + 1NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 66.300
MOL0243	DILM150-XHI22	2NA + 2NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 73.100
MOL0244	DILM150-XHI31	3NA + 1NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 73.100
MOL0245	DILM150-XHI40	4NA	Frontal	DILM40-150	1	\$ 73.100
** MOL1885	DILM150-XHI13	1NA + 3NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 88.500
MOL0246	DILM1000-XHI11-SI	1NA + 1NC	Lateral	DILM80-1000	2 ①	\$ 138.800
* MOL2231	DILM150-XHI02	2NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 70.800
* MOL2232	DILM150-XHI04	4NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 70.800
* MOL2233	DILM150-XHI11	1NA + 1NC	Frontal	DILM40-150	1	\$ 70.800
* MOL2234	DILM150-XHI20	2NA	Frontal	DILM40-150	1	\$ 70.800
* MOL2240	DILM32-XHI02	2NC	Frontal	DILM7-32	1	\$ 74.400
* MOL2241	DILM32-XHI22	2NA + 2NC	Frontal	DILM7-32	1	\$ 74.400
* MOL2242	DILM32-XHI31	3NA + 1NC	Frontal	DILM7-32	1	\$ 74.400

ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS

MOL0199	DILM12-XMV	DILM7-15, DILA		\$ 38.900
MOL0200*	DILM32-XMV	DILM17-38		\$ 40.300
MOL0201	DILM65-XMV	DILM40-65		\$ 53.000
MOL1858	DILM150-XMVE	DILM80-170		\$ 49.000
MOL0202	DILM150-XMV	DILM80-170 (Incluye placa fijación)		\$ 506.000
MOL0203	DILM500-XMV	DILM185-500		\$ 176.800
MOL0204	DILM820-XMV	DIL M580-1000 (Incluye placa de fijación)		\$ 2.581.400

NOTA: ① Si se usa enclavamiento mecánico en el contador, solo se puede acondicionar un bloque de contactos.

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

BOBINAS PARA CONTACTORES Y JUEGO DE CONTACTOS SERIE DILM

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

BOBINAS AC SERIE DILM

		Tensión de accionamiento 50/60Hz	Aplicable para contactores		
**	MOL0150	DILM32-XSP-24	24V	DILM17-32 / DILK 12-25	\$ 76.200
	MOL0151	DILM32-XSP-110	110V	DILM17-32 / DILK 12-25	\$ 87.000
	MOL0152	DILM32-XSP-220	220V	DILM17-32 / DILK 12-25	\$ 87.000
**	MOL0153	DILM32-XSP-440	380V50Hz - 440V60Hz	DILM17-32 / DILK 12-25	\$ 76.200
	MOL0154	DILM65-XSP-24	24V	DILM 40-65 / DIL K 33-50	
	MOL0155	DILM65-XSP-110	110V	DILM 40-65 / DIL K 33-50	\$ 88.700
	MOL0156	DILM65-XSP-220	220V	DILM 40-65 / DIL K 33-50	\$ 88.700
**	MOL0157	DILM65-XSP-440	380V50Hz - 440V60Hz	DILM 40-65 / DIL K 33-50	\$ 77.600
**	MOL0158	DILM95-XSP-24	24V	DILM 80-95	\$ 170.900
	MOL0159	DILM95-XSP-110	110V	DILM 80-95	\$ 195.300
	MOL0160	DILM95-XSP-220	220V	DILM 80-95	\$ 195.300
**	MOL0161	DILM95-XSP-440	380V50Hz - 440V60Hz	DILM 80-95	\$ 177.800



DILM32-XSP



DILM65-XSP



DILM500-XSP

MÓDULOS ELECTRÓNICOS CON BOBINA INCLUIDA PARA CONTACTORES DE DILM 115 -2000

		Tensión de accionamiento 50/60Hz	Aplicable para contactores		
**	MOL0162	DILM150-XSP(RAC24)	24V	DILM 115-150	\$ 309.900
	MOL0163	DILM150-XSP(RAC120)	100V - 120V	DILM 115-150	\$ 354.200
	MOL0164	DILM150-XSP(RAC240)	190V - 240V	DILM 115-150	\$ 354.300
**	MOL0165	DILM150-XSP(RAC440)	380V - 440V	DILM 115-150	\$ 322.300
**	MOL1936	DILM225A-XSP(RAC120)	100V - 120V	DILM 185A - 225A	\$ 1.199.600
**	MOL1938	DILM225A-XSP(RAC440)	380V - 440V	DILM 185A - 225A	\$ 1.199.600
**	MOL1087	DILM500-XSP/E(RA110)	48 - 110VAC	DILM 400-500	\$ 2.359.400
**	MOL0190	DILM250-XSP/E(RA250)	110 - 250VAC(40-60Hz) 110-250VDC	DILM 250-300A	\$ 1.459.500
**	MOL0191	DILM250-XSP/E(RAC500)	250 - 500VAC(40-60Hz)	DILM 250-300A	\$ 1.459.500
**	MOL0192	DILM500-XSP/E(RA250)	110 - 250VAC(40-60Hz) 110-250VDC	DILM 400-500	\$ 2.568.300
**	MOL0193	DILM500-XSP/E(RAC500)	250 - 500VAC(40-60Hz)	DILM 400-500	\$ 2.268.600
**	MOL0196	DILM1000-XSP/E(RA250)	110-250VAC(40-60Hz) 110-250VDC	DILM580-1000	\$ 3.947.100
**	MOL0197	DILM1000-XS-P/E(RAC500)	250-500VAC(40-60Hz)	DILM580-1000	\$ 4.105.000

BOBINAS DC SERIE DILM

		Tensión de accionamiento	Aplicable para contactores		
	MOL0166	DILM32-XSP(RDC24)	24-27VDC	DILM 17-32	\$ 289.800
**	MOL0167	DILM32-XSP(RDC60)	48-60VDC	DILM 17-32	\$ 211.200
**	MOL0168	DILM32-XSP(RDC130)	110-130VDC	DILM 17-32	\$ 211.200
	MOL0169	DILM65-XSP(RDC24)	24-27VDC	DILM 40-65	\$ 413.500
**	MOL0170	DILM65-XSP(RDC60)	48-60VDC	DILM 40-65	\$ 379.800
**	MOL0171	DILM65-XSP(RDC130)	110-130VDC	DILM 40-65	\$ 402.900

JUEGOS DE CONTACTOS PRINCIPALES

		Aplicable para contactores		
	MOL0548	DILM225A-XCT	DILM185A, DILM225A	
**	MOL0227	DILM250-XOCT	DILM185, DIL225, DILM250	\$ 3.821.100
**	MOL0549	DILM300A-XOCT	DILM300A	\$ 3.821.100
	MOL0230	DILM500-XCT	DILM500	\$ 6.626.300
**	MOL0233	DILM580-XCT	DILM580	\$ 12.371.600
**	MOL0234	DILM650-XCT	DILM650	\$ 14.911.000
**	MOL0235	DILM750-XCT	DILM750	\$ 17.188.400

NOTA: Todas las tensiones están dadas a 50/60 Hz, excepto las marcadas con ⚡ que son para (380V50Hz - 440V60Hz).

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

RELÉS TÉRMICOS BIMETÁLICOS SERIE DILM, COORDINACIÓN TIPO 1 Y 2

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

RELÉS BIMETÁLICOS ZB12/32/65 DE MONTAJE DIRECTO, DISPARO CLASE 10

		Margen de Regulación Amp	Aplicable para contactores		
**	MOL0263	ZB12-0,16	0,1 - 0,16	DILM7-15	\$ 165.900
**	MOL0264	ZB12-0,24	0,16-0,24	DILM7-15	\$ 165.900
**	MOL0265	ZB12-0,4	0,24-0,4	DILM7-15	\$ 164.300
	MOL0267	ZB12-1,0	0,6-1,0	DILM7-15	
	MOL0268	ZB12-1,6	1-1,6	DILM7-15	\$ 201.600
	MOL0269	ZB12-2,4	1,6-2,4	DILM7-15	\$ 201.600
	MOL0270	ZB12-4	2,4-4	DILM7-15	\$ 201.600
	MOL0271	ZB12-6	4-6	DILM7-15	\$ 201.600
	MOL0272	ZB12-10	6-10	DILM7-15	\$ 201.600
	MOL0273	ZB12-12	9-12	DILM7-15	\$ 201.600
	MOL0274	ZB12-16	10-16	DILM7-15	\$ 234.900
	MOL1839	ZB32-16	10-16	DILM17-32	\$ 346.700
	MOL0275	ZB32-24	16-24	DILM17-32	\$ 265.800
	MOL0276	ZB32-32	24 - 32	DILM17-32	\$ 410.900
	MOL0277	ZB65-40	24-40	DIL-M40-65	\$ 424.400
	MOL0278	ZB65-57	40-57	DIL-M40-65	\$ 564.900
	MOL0279	ZB65-65	50-65	DIL-M40-65	\$ 564.900



ZB32...



ZB150



ZB32-XEZ

RELÉS BIMETÁLICOS ZB-150 DE MONTAJE DIRECTO DISPARO CLASE 10

	MOL1886	ZB150-70	50-70	DILM80-150	\$ 744.300
	MOL0280	ZB150-100	70-100	DILM80-150	\$ 951.100
	MOL0281	ZB150-125	95-125	DILM80-150	\$ 1.083.500
**	MOL0282	ZB150-150	120-150	DILM80-150	\$ 1.415.700

RELÉS BIMETÁLICOS DE MONTAJE INDEPENDIENTE, DISPARO CLASE 10

**	MOL1857	Z5-160/FF225A	120-160	DILM185-225A	\$ 1.765.600
**	MOL1571	Z5-220/FF225A	160-220	DILM185-225A	\$ 1.816.200
**	MOL0285	Z5-250/FF250	200-250	DILM185-250	\$ 1.883.100

BASES PARA MONTAJE PARA RELÉS BIMETÁLICOS DE MONTAJE INDEPENDIENTE

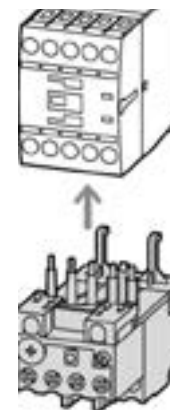
*	MOL0290	ZB32-XEZ	Base para montaje. Para relés ZB32		\$ 57.300
**	MOL0291	ZB65-XEZ	Base para montaje. Para relés ZB65		\$ 108.600
**	MOL0292	M22-DZ-B	Botón de reset 22m para relé ZB		\$ 38.800

IMPORTANTE:

Los relés térmicos Z protegen el motor en caso de defecto de fase o sobrecarga.

Sus contactos auxiliares desconectan el cantador de potencia e informan el error estos relé son especialmente adecuados para la protección de motores Ex e-motors

Pueden ser usados en aplicaciones de coordinación 1 o coordinación 2, revisar tablas de coordinación para la selección del contactor adecuado.



MONTAJE DIRECTO
DILM7...15 + ZB12...



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

GUARDAMOTORES PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA PKZM0 Y PKZM4

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

GUARDAMOTORES PKZM0, COORDINACIÓN TIPO "1" Y "2", DISPARO CLASE 10

		Rango de Ajustes		Máx. Potencia Nominal del motor		Capacidad de ruptura Icu		
		Sobrecarga Ir	cortocircuito Irm	220V kW	440V kW	230V kA	440V kA	
		A	A					
MOL0302	PKZM0-1	0,63-1	14	0,12	0,25	150	100	
MOL0303	PKZM0-1,6	1-1,6	22	0,25	0,55	150	100	\$ 344.400
MOL0304	PKZM0-2,5	1,6-2,5	35	0,37	1,1	150	100	\$ 344.400
MOL0305	PKZM0-4	2,5-4,0	56	0,75	1,5	150	100	\$ 343.400
MOL0306	PKZM0-6,3	4,0-6,3	88	1,1	3	150	100	\$ 344.400
MOL0307	PKZM0-10	6,3-10	140	2,2	4	150	42	\$ 424.100
MOL0308	PKZM0-12	8-12	168	3	5,5	50	15	\$ 424.100
MOL0309	PKZM0-16	10-16	224	4	9	50	15	\$ 424.100
MOL0310	PKZM0-20	16-20	280	5,5	11	50	10	\$ 457.800
MOL0311	PKZM0-25	20-25	350	5,5	12,5	50	10	\$ 521.400
MOL0312	PKZM0-32	25-32	448	7,5	15	50	10	\$ 673.000

GUARDAMOTORES PKZM4, COORDINACIÓN TIPO "1" Y "2", DISPARO CLASE 10

MOL0313	PKZM4-32	25-32	448	7,5	17,5	50	45	\$ 1.081.200
MOL0314	PKZM4-40	32-40	560	11	22	50	45	\$ 1.145.800
MOL0315	PKZM4-50	40-50	700	14	30	50	45	\$ 1.296.200
MOL0316	PKZM4-58	50-58	812	17	37	50	45	\$ 1.391.500
MOL0317	PKZM4-63	55-63	882	18,5	37	50	45	\$ 1.405.800



¡Así de fácil: técnica enchufable combinada sin necesidad de herramientas!

Arrancadores Directos e Inversores a partir de componentes estándares. Los arrancadores Directos o Inversores ofrecen grandes ventajas durante el montaje. Los pocos componentes que se precisan simplemente tienen que enchufarse, en lugar de tener que apretar laboriosamente varios tornillos. Esto tiene como resultado un montaje más rápido, menos errores y una instalación de mando especialmente clara.

Disponible el módulo de conexión eléctrica y mecánica para acoplar PKZM0 sin herramientas al contactor DILM hasta 32A.

Ver accesorios para guardamotores.

NOTA: Se puede aumentar la capacidad de ruptura a 100kA con el limitador de corriente CL-PKZ0. Ver accesorios.

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES PKZM0, PKZM4

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES PARA GUARDAMOTORES PKZM0, PKZM4 Y PKE						
		Disponible	Tipo	Montaje	Para Guardamotor	
MOL0318	NHI11-PKZO	1NA + 1NC	Estado	Lateral	PKZM0-PKZM4	\$ 60.500
MOL0319	NHI12-PKZO	1NA + 2NC	Estado	Lateral	PKZM0-PKZM4	\$ 97.200
MOL0322	NHI-E-11-PKZO	1NA + 1NC	Estado	Frontal	PKZM0-PKZM4	\$ 58.700
MOL0321	AGM2-10-PKZO	2NA	Disparo	Lateral	PKZM0-PKZM4	\$ 102.800

NHI: Bloque de contactos auxiliares de estado.

AGM2: Bloque de contactos auxiliares de FALLA o disparo por Sobrecarga o Corto-Circuito (Diferenciado)

Los bloques de contactos auxiliar LATERAL son para montaje al lado derecho de los Guardamotores

DISPARADOR SHUNT Y DISPARADOR DE MÍNIMA TENSIÓN PARA GUARDAMOTORES PKZM0, PKZM4 Y PKE			
MOL0324	A-PKZO (240V60Hz)	Disparador Shunt. Acoplable a la izquierda de: Guardamotores PKZM0, PKZM4 y arrancadores compactos (limitador)PKZM0-.../S(E)00No puede ser combinado con: disparador de mínima tensión U-PKZO.	\$ 254.400
MOL0323	U-PKZO (240V60Hz)	Disparador de mínima tensión. Acoplable a la izquierda de: Guardamotores PKZM0, PKZM4 y arrancadores compactos (limitadores) PKZM0-.../S(E)00No puede ser combinado con: disparador SHUNT A-PKZO.	\$ 254.400

ACCESORIOS PARA PKZM0, PKZM4 Y PKE			
MOL0326	CI-K2-PKZO-G	Caja plástica para PKZM0. IP65. Con manija negro/gris	\$ 88.300
MOL0327	CI-K4-PKZ4-G	Caja plástica para PKZM4. IP65. Con manija negro/gris	\$ 274.000
MOL0328	C-PKZO-XH	Manija de acoplamiento a puerta IP65. Eje prolongador para recortar profundidades de montaje entre 100 -240mm. Color negro con señalización de estado CERRADO/ABIERTO y "+" (disparado). Bloqueable con hasta 3 candados 4-8mm en la posición abierto.	\$ 286.000
MOL0329	AK-PKZO	Manija giratoria bloqueable con un candado 3-6,5mm en la posición "0".	\$ 14.900
MOL1778	CL-PKZO	Limitador de Corriente, I _u =63A, aplica para PKZM0, PKZM4 y PKE, aumenta la capacidad de ruptura a 100KA/400V	\$ 196.000
MOL1084	PKZM0-XDM12	Módulo para conexión eléctrica y mecánica de PKZM0/PKE y contactor DILM7 hasta DILM15	\$ 55.500
MOL1548	PKZM0-XDM32	Módulo para conexión eléctrica y mecánica de PKZM0/PKE y contactor DILM17 hasta DILM32	\$ 68.900
MOL1578	PKZM0-XRM32	Módulo para conexión eléctrica y mecánica de PKZM0/PKE y contactor DILM17 hasta DILM32 para inversor.	\$ 208.000
MOL1579	PKZM0-XRM12	Módulo para conexión eléctrica y mecánica de PKZM0/PKE y contactor DILM7 hasta DILM12 para inversor.	\$ 168.800
MOL1783	B3.1/2-PKZO	Bloque de embarrado trifásico para dos (2) PKZO. In = 63A - Longitud: 99mm	\$ 50.300
MOL1784	B3.1/3-PKZO	Bloque de embarrado trifásico para tres (3) PKZO. In = 63A - Longitud: 153mm	\$ 73.500
MOL1775	B3.1/5-PKZO	Bloque de embarrado trifásico para cinco (5) PKZO. In = 63A - Longitud: 261mm	\$ 90.900
MOL1776	BK25/3-PKZO	Borne alimentación para embarrado trifásico de PKZO	\$ 55.600
MOL1777	H-B3-PKZO	Tapa para conexión no utilizada del embarrado trifásico	\$ 16.400

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

ARRANCADORES DIRECTOS EN CAJA IEC

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

ARRANCADORES DIRECTOS PARA USO MANUAL CON PULSADOR DOBLE DE ARRANQUE - PARADA

		Rango de Ajustes	Máx. Potencia		
		Sobrecarga	Nominal del Motor 3F		
		lr	220V	440V	
		A	HP	HP	
MOL1071	DILM7-10/ZB12-1.6/P	1-1,6	1/3	3/4	\$ 703.400
MOL1072	DILM7-10/ZB12-2.4/P	1,6-2,4	½	1	\$ 703.400
MOL1073	DILM7-10/ZB12-4/P	2,4-4	1.0	2	\$ 703.400
MOL1074	DILM7-10/ZB12-6/P	4-6	1.5	3	\$ 703.400
MOL1075	DILM9-10/ZB12-10/P	6-10	2.4	5	\$ 714.300
MOL1076	DILM12-10/ZB12-16/P	9-12	3	6.6	\$ 747.300
MOL1077	DILM15-10/ZB12-16/P	10-16	4.0	10	\$ 822.300
MOL1079	DILM25-10/ZB32-24/P	16-24	7.5	15	\$ 1.058.300
MOL1080	DILM32-10/ZB32-32/P	24-32	10	20	\$ 1.338.700
MOL1081	DILM40-11/ZB65-40/P	24-40	12	25	\$ 1.839.500
MOL1082	DILM50-11/ZB65-57/P	40-57	15	40	\$ 2.115.700
* MOL1083	DILM65-11/ZB65-65/P	50-63	20	40	\$ 2.394.100



CON PULSADOR DOBLE

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



ETR4-70-A



DILET70-A



ETR2-44

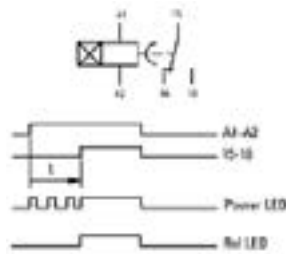
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS ETR4 . 22,5mm ANCHO.

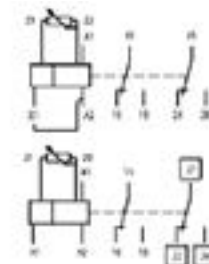
		Función	Tensión de accionamiento	Rango de tiempo	Contactos auxiliares	
MOL0293	ETR4-11-A	Al trabajo	24-240VAC/DC (50/60HZ)	10 escalas. Desde 0,05 seg hasta 100 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 397.100
MOL0294	ETR4-11-W	Al trabajo	346-400VAC (50/60HZ)	10 escalas. Desde 0,05seg hasta 100 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 447.400
MOL0295	ETR4-69-A	Multifunción	24-240VAC/DC (50/60HZ)	10 escalas. Desde 0,05 seg hasta 100 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 544.900
MOL0296	ETR4-69-W	Multifunción	346-400VAC (50/60HZ)	10 escalas. Desde 0,05seg hasta 100 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 598.300
MOL0297	ETR4-70-A	Multifunción Nota: opción de variación del tiempo a través de potenciómetro a distancia, ver página 240	24-240VAC/DC (50/60HZ)	10 escalas. Desde 0,05 seg hasta 100 horas	2 contactos conmutados programables así: 2 temporizados ó 1 contacto instantáneo+ 1 temporizado	\$ 731.700
MOL2228	DILET11-M-A	Temporizador retardo a la conexión	24-240VAC/DC	0,05 seg hasta 60 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 811.600
MOL1100	DILET70-A	Multifunción Nota: opción de variación del tiempo a través de potenciómetro a distancia, ver página 240	24-240VAC/DC (50/60Hz)	10 escalas. Desde 0,05 seg hasta 60 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 965.000
MOL0298	ETR4-51-A	Para arrancadores estrella - triángulo	24-240VAC/DC	3 - 60 seg	1 contacto conmutado con tiempo de transición de 50seg	\$ 434.000
MOL0299	ETR4-51-W	Para arrancadores estrella - triángulo	346-400VAC (50/60Hz)	3 - 60 seg	1 contacto conmutado con tiempo de transición de 50seg	\$ 482.000

TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS ETR2. 17,5mm ANCHO.

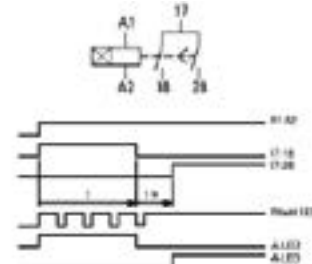
MOL0301	ETR2-44	Cíclico	24-48VDC 24-240VAC	7 escalas. Desde 0,05seg hasta 100 horas	1 contacto conmutado temporizado	\$ 669.000
---------	---------	---------	--------------------	--	----------------------------------	------------



ETR4-11... Retardo al trabajo



ETR4-70... Multifunción, con opción de potenciómetro



ETR4-51... Para Arrancadores Estrella Delta Y-D

MANDO Y SEÑALIZACIÓN

RMQ TITAN - 22MM

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PULSADORES PARA SELECCIONAR CON O SIN RETENCIÓN (PROGRAMABLE), DIÁMETRO 22 mm IP67, IP69K, ANILLO COLOR TITANIO

		Color	Contactos auxiliares	
MOL0986	M22-DR-S-K10	Negro	1NA	\$ 113.600
MOL0997	M22-DR-G-K10	Verde	1NA	\$ 115.700
MOL0987	M22-DR-R-K01	Rojo	1NC	\$ 113.600
MOL1549	M22-DR-W-K10	Blanco	1NA	\$ 113.300

PULSADORES SIN RETENCIÓN, DIÁMETRO 22 mm, IP67, IP69K, ANILLO COLOR TITANIO

MOL0988	M22-D-S-K10	Negro	1NA	\$ 78.900
MOL0998	M22-D-G-K10	Verde	1NA	\$ 78.900
MOL0989	M22-D-R-K01	Rojo	1NC	\$ 80.300
MOL1550	M22-D-W-K10	Blanco	1NA	\$ 78.900

PULSADORES LUMINOSOS PARA SELECCIONAR CON O SIN RETENCIÓN (PROGRAMABLE), DIÁMETRO 22 mm, IP67, IP69K, NO INCLUYE LED, ANILLO COLOR TITANIO

MOL0990	M22-DRL-Y/K10	Amarillo	1NA	\$ 127.100
MOL0999	M22-DRL-G/K10	Verde	1NA	\$ 127.100
MOL0991	M22-DRL-R/K01	Rojo	1NC	\$ 129.300
MOL1000	M22-DRL-B/K10	Azul	1NA	\$ 129.700
MOL1551	M22-DRL-W/K10	Blanco	1NA	\$ 131.600

Para completar el dispositivo debe seleccionar el elemento LED con base de la sección de accesorios página 3-6 (No esta incluido en el precio)

PULSADOR DE SETA PARA SELECCIONAR CON O SIN RETENCIÓN (PROGRAMABLE), DIÁMETRO 22 mm, IP67, IP69K, ANILLO COLOR TITANIO

MOL0992	M22-DRP-R-K01	Rojo	1NC	\$ 129.800
---------	---------------	------	-----	------------

PULSADOR DOBLE. 22mm IP66 NO INCLUYE LED

MOL0993	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	Pulsador doble con base para completar el dispositivo debe seleccionar el elemento LED con base de la sección de accesorios. página 3-6 (No esta incluido en el precio)	1NA+1NC	\$ 171.800
---------	----------------------	---	---------	------------

PULSADORES PARA PARADA DE EMERGENCIA, DIÁMETRO 22 mm

MOL0994	M22-PV/K01	Halar para liberar, IP66,IP69K	1NC	\$ 190.000
MOL1001	M22-PVT/K01	Girar para liberar, IP67,IP69K	1NC	\$ 196.900
MOL0996	M22-PVS/K01	Con llave para liberar, IP67,IP69K	1NC	\$ 389.800
** MOL0589	FAK-RV/KC11/IY	Boton FAK-RV/KC11/IY rojo hongo 94mm	1NC	\$ 656.500

PULSADORES LUMINOSOS PARA PARADA DE EMERGENCIA, DIÁMETRO 22 mm, NO INCLUYE LED

MOL0995	M22-PVL/K01	Luminoso halar para liberar, IP66,IP69K	1NC	\$ 219.800
** MOL1002	M22-PVLT/K01	Luminoso girar para liberar, IP67, IP69K Para completar el dispositivo debe seleccionar el elemento LED con base de la sección de accesorios. página 3-6 (No esta incluido en el precio)	1NC	\$ 155.600

ESTACIONES DE MANDO REMOTO EN CAJA TERMOPLÁSTICA. COLOR RAL7035 (Gris), IP67, IP69K

MOL1969	M22-PV/KC11/IY	Pulsador parada de emergencia en Caja, 1NA+1NC, IP66, color RAL1004 (Amarillo)		\$ 234.900
MOL0615	M22-D-R-X0/KC11/I	1 pulsador Rojo, 1NA+1NC		\$ 154.400
MOL0616	M22-D-G-X1/KC11/I	1 pulsador Verde, 1NA+1NC		\$ 154.400
MOL0617	M22-I2-M1	2 pulsadores: Rojo 1NA+1NC/Verde 1NA+1NC		\$ 290.000
MOL0618	M22-I3-M2	2 pulsadores: Rojo 1NA+1NC/Verde 1NA+1NC +1 lámpara LED (85-264VAC)		\$ 419.500
MOL0619	M22-I3-M1	3 pulsadores: 2 Verdes 1NA+1NC c/u, 1 Rojo 1NA+1NC		\$ 391.000

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios



M22-D...K01 / K10
Incluye base, pulsador y contacto



M22-DRP-R-K01



M22-DDL-GR-X1/X0/K11
Pulsador doble con base y contactos



M22-PV/K01
pulsador para parada de emergencia



M22-L-G/M22A SIN LED



M22-L-G/M22A + M22-LED...



M22-LC-R



M22-WRK3/K20



M22-WRLK-G/K10

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN PLANOS TIPO LED, DIÁMETRO 22 mm, IP67, IP69K, NO INCLUYE LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
MOL1003	M22-L-Y/M22A	Amarillo	Para completar el dispositivo debe seleccionar el elemento M22-LED... con base de la sección de accesorios página 3-6	\$ 52.400
MOL1510	M22-L-W/M22A	Blanco		\$ 54.400
MOL1004	M22-L-G/M22A	Verde		\$ 54.400
MOL1005	M22-L-B/M22A	Azul		\$ 52.400
MOL1006	M22-L-R/M22A	Rojo		\$ 54.400

PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN PLANOS TIPO BA9S, COMPACTO, DIÁMETRO 22 mm, IP67, IP69K, NO INCLUYE BOMBILLO BA9S (MONOBLOCK)

CÓDIGO	REFERENCIA	Color, socket BA9S	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
MOL1513	M22-LC-W	Blanco, socket BA9S	Para completar debe seleccionar la bombilla de filamento de la sección de accesorios (no esta incluida en el precio).	\$ 67.900
MOL0625	M22-LC-R	Rojo, socket BA9S		\$ 57.100
MOL0626	M22-LC-G	Verde, socket BA9S		\$ 57.100
MOL0627	M22-LC-Y	Amarillo, socket BA9S		\$ 57.100
MOL0628	M22-LC-B	Azul, socket BA9S		\$ 57.100

Seleccionar LED tipo BA9S o una bombilla con socket BA9S (bombilla o LED no incluido en el precio). ver pag 3-3

SELECTORES. DIÁMETRO DE 22 mm. IP66. ANILLO COLOR TITANIO

CÓDIGO	REFERENCIA	Posiciones	Giro	Contactos auxiliares	PRECIO UNITARIO
MOL1007	M22-WRK/K10	Dos posiciones fijas	60° derecha	1NA	\$ 130.300
MOL1012	M22-WK/K10	Dos posiciones retorno a centro por resorte	40° derecha	1NA	\$ 134.900
MOL1008	M22-WRK3/K20	Tres posiciones fijas	60°	2NA	\$ 156.600
MOL1013	M22-WK3/K20	Tres posiciones retorno a centro por resorte	40°	2NA	\$ 156.600

SELECTORES LUMINOSOS VERDES. DIÁMETRO DE 22 mm. IP66. NO INCLUYE LED. ANILLO COLOR TITANIO

CÓDIGO	REFERENCIA	Posiciones	Giro	Contactos auxiliares	PRECIO UNITARIO
MOL1009	M22-WRLK-G/K10	Dos posiciones fijas 60° derecha Verde	60° derecha	1NA	\$ 171.300
MOL1014	M22-WRLK3-G/K20	Tres posiciones fijas Verde	60°	2NA	\$ 238.800

No incluyen elemento luminoso, se debe adicionar el elemento LED con base M22-LED... de la página 3-6.

SELECTORES CON LLAVE. DIÁMETRO DE 22 mm. IP66. ANILLO COLOR TITANIO

CÓDIGO	REFERENCIA	Posiciones	Giro	Contactos auxiliares	PRECIO UNITARIO
MOL1010	M22-WRS/K11	Dos posiciones fijas 60° derecha	60° derecha	1NA	\$ 347.000
MOL1015	M22-WRS3/K20	Tres posiciones Fijas	60°	2NA	\$ 373.400

NOTA:

- Selectores con otros colores, elementos de LED para otras tensiones y colores, favor consultarnos.
- La llave puede ser extraída en cualquier posición. Para codificar extracción de llave, usar elementos M22-XCR.



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

MANDO Y SEÑALIZACIÓN

RMQ TITAN 22MM

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

POTENCIÓMETROS. DIÁMETRO 22 mm. IP66. 3 Terminales de tornillo, Pmax = 0.5 W, Precisión ± 10% (lineal)

		Resistencia	
MOL0637	M22-R1K	1 kΩ una vuelta	\$ 340.200
MOL0638	M22-R10K	10 kΩ una vuelta	\$ 340.200



M22-R...K

BLOQUES DE CONTACTOS. 6A / 230VAC Ac15

MOL0641	M22-K10	Bloque de contactos frontales, 1NA	\$ 25.600
MOL0642	M22-K01	Bloque de contactos frontales, 1NC	\$ 25.600
MOL1747	M22-KC10	Bloque de contactos posteriores, 1NA, para estación de Mando Remota	\$ 31.600
MOL1748	M22-KC01	Bloque de contactos posteriores, 1NC, para estación de Mando Remota	\$ 30.400
MOL2094	M22-CK11	Bloque M22-CK11, borne resorte, 1NA+1NC	\$ 68.800



M22-XC-Y

ACCESORIOS PARA SELECTORES DE 2 Y 3 POSICIONES CON Y SIN LLAVE

MOL0639	M22-XC-Y	Juego de accesorios para convertir la posición de los selectores, de fijo a retorno al centro. Color amarillo.	\$ 6.700
MOL0640	M22-XC-R	Juego de accesorios para codificar la extracción de llave en los selectores. Color rojo - verde (1 por color).	\$ 34.200



M22-XC-R

ELEMENTOS DE LED CON BASE. 100.000 HORAS DE TRABAJO

		Color	Tensión	
MOL0643	M22-LED230-W	Blanco	85-264 VAC 50/60HZ	\$ 94.400
MOL0644	M22-LED230-R	Rojo	85-264 VAC 50/60HZ	\$ 94.500
MOL0645	M22-LED230-G	Verde	85-264 VAC 50/60HZ	\$ 94.500
MOL0646	M22-LED230-B	Azul	85-264 VAC 50/60HZ	\$ 94.500
MOL0647	M22-LED-W	Blanco	12-30 VAC/DC	\$ 94.500
MOL0648	M22-LED-R	Rojo	12-30 VAC/DC	\$ 94.500
MOL0649	M22-LED-G	Verde	12-30 VAC/DC	\$ 94.500
MOL0650	M22-LED-B	Azul	12-30 VAC/DC	\$ 72.100



A22-GL130

ACCESORIOS PARA PILOTOS

MOL0652	M22-A	Base adaptador para montaje frontal Elementos RMQ-TITAN	\$ 15.500
---------	-------	---	-----------



M22-B

ACCESORIOS PARA PULSADORES

MOL0653	M22-T-D	Membrana transparente en silicona para pulsadores sencillos. IP67	\$ 27.800
MOL0654	M22-T-DD	Membrana transparente en silicona para pulsadores dobles. IP67.	\$ 27.800
MOL0655	M22-XST	Etiqueta de aluminio. 18x27mm	\$ 3.700
MOL0656	M22S-ST-X	Portaetiqueta negro IP66 para pulsador sencillo (Sin etiqueta)	\$ 4.500
MOL0657	M22S-STDD-X	Portaetiqueta negro IP66 para pulsador doble (Sin etiqueta)	\$ 4.200
MOL0658	M22-B	Tapón para perforación de 22 mm color gris RAL 7035, IP67	\$ 21.800
MOL0591	M22S-B	Tapón para perforación de 22 mm color negro RAL 9005, IP66	\$ 21.900
MOL1103	M22-XGPV	Anillo de seguridad para pulsador de emergencia M22-PV	\$ 86.800
MOL1787	M22-MS	Herramienta de apriete para señalización RMQ	



M22-LED-...

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



INTERRUPTORES DE FIN DE CARRERA LS - TITAN Y DE FLOTADOR (BOYA)



LS(M)-11



LS-11S-SW



SW



SK-SW

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES DE BOYA IP65 Para motores de hasta 15Amperios sin utilizar contactor

MOL0827	SW	Equipamiento normal: <ul style="list-style-type: none"> • Palanca permutable para invertir la actuación del contacto • 1 borne aislado para conductores de protección • 1 borne N aislado • Tapa resistente a los golpes color gris • 2 entradas de cables pretaladradas para M20, sin tornillo • Con prensaestopas V-M20 • Base para fijación en la pared • Posición de montaje indiferente 	\$ 533.200
---------	----	--	------------

JUEGO PARA ACCIONAMIENTO POR VARILLA O POR CABLE

MOL0830	STO-SW	Juego de accesorios para accionamiento por varilla formado por: <ul style="list-style-type: none"> • 1 soporte • 3 anillos de regulación • 1 varilla de accionamiento (Plástico 1,20 m) • 2 tuercas hexagonales (plástico) 	\$ 357.100
---------	--------	--	------------



ARRANCADORES MANUALES, ESTRELLA - DELTA Y SELECTORES PARA INSTRUMENTOS DE MEDIDA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

ARRANCADOR MANUAL ESTRELLA - DELTA. MONTAJE FRONTAL IP65						
		Corriente nominal Iu AC21 A	Máx. Potencia nominal de motor			
			AC-23A 400/415V kW	230V AC kW	AC-3 400/415V AC kW	
MOL0856	TO-4-8410/E	20	6,5	4	5,5	\$ 387.900
MOL0857	T3-4-8410/E	32	13	11	18,5	\$ 581.400



T5B-4-8410/E

ARRANCADOR MANUAL ESTRELLA - DELTA. EN CAJA PLÁSTICA IP65						
MOL0859	TO-4-8410/11	20	6,5	4	5,5	\$ 471.000
MOL0860	T3-4-8410/12	32	13	11	18,5	\$ 732.200
MOL0861	T5B-4-8410/14	63	22	22	37	\$ 1.356.300



TO-4-8410/11

BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES			
MOL1584	HI11-P1/P3E	Contacto auxiliar de montaje lateral (izquierdo o derecho) para interruptor aplica para: P1-.../E, .../EA..., .../EZ; P3-.../E, .../EA	\$ 149.200
MOL0542	HI11-P1/P3Z	Contacto auxiliar de montaje lateral (izquierdo o derecho) para interruptor en caja, aplica para: P1, P3	\$ 106.800

SELECTORES PARA VOLTÍMETRO. MONTAJE FRONTAL IP65			
		Posiciones	
MOL0862	TO-2-15920/E	0,L1-L2,L2-L3,L3-L1	\$ 189.500
MOL0863	TO-3-8007/E	L1-L2,L2-L3,L3-L1,0,L1-N,L2-N,L3-N	\$ 221.400



TO-3-8007/E

SELECTORES PARA AMPERÍMETRO. MONTAJE FRONTAL IP65			
		Posiciones	
MOL0864	TO-3-8048/E	0,L1,L2,L3	\$ 231.900

INTERRUPTORES ESPECIALES			
		Posiciones	
MOL1093	TO-2-8900/E	Interruptor principal tripolar cierre/apertura, montaje frontal IP65, 3 fases+neutro, 20 A. 3 KW/230VAC (AC-3)	\$ 124.900
MOL1558	P1-25/12-SI/N	Interruptor principal tripolar, de seguridad saliente, IP65, 3 fases+neutro, 20A. 5,5 KW/230VAC (AC-3)	\$ 424.900
MOL1492	TO-1-102/11	Interruptor principal bipolar, cierre/apertura saliente, IP65, 20 A. Ac21, 3 KW/230VAC (AC-3)	\$ 163.800

NOTA: El producto especificado solo incluye la caja y no el montaje para el arrancador.



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES DE LEVAS, INTERRUPTORES SECCIONADORES, CONMUTADORES



P3-63/E



SVB-P3



T3-3-8401/E



T5B-3-8212/4

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES PRINCIPALES, TRIPOLARES, CIERRE/APERTURA, MONTAJE FRONTAL IP65

		Corriente nominal lu AC21 A	Máx. Potencia nominal de motor			
			AC-23A 400/415V	AC-3 230V AC	400/415V AC	
			kW	kW	kW	
MOL0831	T0-2-1/E	20	6,5	3	4	\$ 158.800
MOL0832	P1-25/E	25	13	5,5	7,5	\$ 200.300
MOL0833	P1-32/E	32	15	7,5	13	\$ 257.200
MOL0834	P3-63/E	63	37	15	30	\$ 461.100
MOL0835	P3-100/E	100	50	22	37	\$ 794.300

INTERRUPTORES PRINCIPALES, TRIPOLARES, CIERRE/APERTURA, EN CAJA PLÁSTICA IP65

MOL0837	P1-25/I2	25	13	5,5	7,5	\$ 293.600
MOL0838	P1-32/I2	32	15	7,5	13	\$ 457.000
MOL0839	P3-63/I4	63	37	15	30	\$ 777.400

MANIJAS PARA INTERRUPTORES TRIPOLARES, CON FUNCIÓN DE PARADA DE EMERGENCIA

		Función	Para montaje en Ref.:	
MOL0840	SVB-T0	Para enclavamiento en la posición "0" por candado rojo	T0-.../E,.../Z,.../I1 T3-.../E,.../Z,.../I2 P1-.../E,.../Z,.../I2	\$ 58.700
MOL1941	SVB-SW-T0	Para enclavamiento en la posición "0" por candado negro	T0-.../E,.../Z,.../I1 T3-.../E,.../Z,.../I2 P1-.../E,.../Z,.../I2	\$ 88.200
MOL0841	SVB-P3	Para uso exclusivo en interruptores con la posición 0-1 con ángulo de giro 90°	T5(B)-.../E,.../Z,.../I4 P3--63/E,.../Z,.../I4 P3--100/E,.../Z,.../I5	\$ 101.300

INVERSOR TRIPOLARES 1-0-2. MONTAJE FRONTAL IP65 . SIN RESORTE DE RETORNO

		Corriente nominal lu AC21 A	Máx. Potencia nominal de motor			
			AC-23A 400/415V	AC-3 230V AC	400/415V AC	
			kW	kW	kW	
MOL0842	T0-3-8401/E	20	6,5	3	4	\$ 270.200
MOL0843	T3-3-8401/E	32	13	6,5	12	\$ 411.300
MOL0844	T5B-3-8401/E	63	22	15	22	\$ 817.300

INVERSORES TRIPOLARES, 1-0-1, EN CAJA PLÁSTICA IP65 SIN RESORTE DE RETORNO

* MOL0845	T0-3-8401/I1	20	6,5	3	4	\$ 360.200
MOL0846	T3-3-8401/I2	32	13	5,5	7,5	\$ 610.600
MOL0847	T5B-3-8401/I4	63	22	7,5	13	\$ 1.178.900

CONMUTADOR 1-0-2. MONTAJE FRONTAL IP65

MOL0848	T0-3-8212/E	20	6,5	3	4	\$ 209.100
MOL0849	T3-3-8212/E	32	13	6,5	12	\$ 411.300
MOL0850	T5B-3-8212/E	63	22	15	22	\$ 804.100
** MOL1099	T0-2-8215/E	20	Bipolar, retorno a cero, 6,5KW, 400/415 VAC			\$ 158.800

CONMUTADOR 1-0-2. EN CAJA PLÁSTICA IP65

* MOL1094	T3-3-8212/I2	32	13	6,5	12	\$ 540.400
MOL0854	T5B-3-8212/I4	63	22	15	22	\$ 1.096.700
* MOL0855	T5-3-8212/I5	100	30	22	30	\$ 2.193.600



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo