



SM1X11...



SM1X12... SM1X13...



SM1X14... SM1X15...



SM1X18 200R



SM1X9000R



SM1X18 S



SM1X89 02

BFX89 01

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]
Bloques de contactos auxiliares.			
SM1X11 20	Montaje frontal 2NA	10	0,016
SM1X11 11	Montaje frontal 1NA+1NC	10	0,016
SM1X12 20	Montaje lateral 2NA	1	0,036
SM1X12 11	Montaje lateral 1NA+1NC	10	0,016
SM1X12 02	Montaje lateral 2NC	1	0,036
SM1X13 11	Montaje lateral. Contactos de señalización para disparo térmico y magnético 1NA+1NC	1	0,036
SM1X13 11M	Montaje lateral. Contactos de señalización para disparo magnético 1NA+1NC	1	0,036
Bobinas de mínima tensión.			
SM1X14 024	24VAC 50Hz	1	0,130
SM1X14 110	110VAC 50Hz; 120VAC 60Hz	1	0,130
SM1X14 230	230VAC 50Hz	1	0,130
SM1X14 400	400VAC 50Hz, 440V 60Hz	1	0,130
SM1X15 024R ^①	Con contactos anticipados 24VAC 50Hz	1	0,140
SM1X15 110R ^①	Con contactos anticipados 110VAC 50Hz; 120VAC 60Hz	1	0,140
SM1X15 230R ^①	Con contactos anticipados 230VAC 50Hz	1	0,140
SM1X15 400R ^①	Con contactos anticipados 400VAC 50Hz	1	0,140
Bobinas de emisión (apertura).			
SM1X16 024	24VAC 50/60Hz	1	0,130
SM1X16 110	110VAC 50/60Hz	1	0,130
SM1X16 230	230VAC 50/60Hz	1	0,130
SM1X16 400	400VAC 50/60Hz	1	0,130
Dispositivo de precintado del ajuste.			
SM1X18 12	Incluye alambre y plomo	1	0,006
Mando embrague enclavable IP65 para SM1R...			
SM1X18 200R	Color amarillo/rojo. Incluye varilla de 200 mm	1	0,115
SM1X18B 200R	Color negro. Incluye varilla de 200 mm	1	0,115
SM1X18 S ^②	Soporte varilla >145mm	1	0,030
Barreras de separación fases para SM1R...			
SM1X9000R	Para Tipo E conforme UL 60947-4-1	5	0,016
Barras de conexión trifásica paso 45mm.			
11 SMX90 32	Para 2 interruptores	10	0,028
11 SMX90 33	Para 3 interruptores	10	0,050
11 SMX90 34	Para 4 interruptores	10	0,071
11 SMX90 35	Para 5 interruptores	10	0,092
Barras de conexión trifásica paso 54mm.			
11 SMX90 42	Para 2 interruptores	10	0,031
11 SMX90 43	Para 3 interruptores	10	0,056
11 SMX90 44	Para 4 interruptores	10	0,081
11 SMX90 45	Para 5 interruptores	10	0,090
Bornero para alimentación de barras.			
11 SMX90 30	Para todo tipo de barras	10	0,048
Tapa aislante.			
11 SMX90 31	Para terminales no utilizados	10	0,004
Accesorios para atornillado del guardamotor.			
SM1X89 02	Estribos metálicos p/atornillar el guardamotor SM1...	10	0,006
BFX89 01	Base plástica universal para atornillar el guardamotor SM1...	2	0,016

① Apto exclusivamente para interruptores guardamotores SM1R...

② Posibilidad de montaje incluso junto a bloques laterales SM1X12... y SM1X13...

Características generales y operativas

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

- Se montan a presión en el lado derecho del interruptor guardamotor o en el frente.
- Máxima modularidad: 3 bloques SMX1... con 6 contactos auxiliares en total: 1 bloque frontal y 2 bloques laterales
- Corriente convencional térmica al aire lth: 10A (5A para SM1X11...)
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 690V (300V para SM1X11...)
- Tensión nominal de resistencia al impulso Uimp 6kV (4kV para SM1X11...)
- Designación según IEC/EN 60947-5-1: A600 - Q600 (C300 - R300 para SM1X11...)
- Par de apriete máximo: 1Nm / 9lbin
- Sección conductores mínima y máxima (1 o 2 conductores): 0,75...2,5mm 2 o 18...14AWG
- Herramienta de atornillado: Phillips 2
- Par de apriete máximo: 1Nm / 9lbin
- Anchura de contactos auxiliares laterales equivalente a 0,5 módulos homologados DIN 46880
- Grado de protección: IP20.

BOBINAS DE MÍNIMA TENSIÓN

- Se montan a presión en el lado derecho del interruptor guardamotor
- Consumo conexión/servicio: 12/3,5VA
- Tensión de desconexión: 0,35...0,7Us
- Tensión operativa: 0,85...1,1Us
- Par de apriete máximo: 1Nm / 9lbin
- Sección conductores mínima y máxima (1 o 2 conductores): 0,75...2,5mm 2 o 18...14AWG
- Herramienta de atornillado: Phillips 2
- Par de apriete máximo: 1Nm / 9lbin
- Anchura de contactos auxiliares laterales equivalente a 1 módulo homologado DIN 46880
- Grado de protección: IP20.

BOBINAS DE EMISIÓN (APERTURA)

- Se montan a presión en el lado derecho del interruptor guardamotor
- Consumo de conexión: 20VA
- Tensión operativa: 0,7...1,1Us
- Sección conductores mínima y máxima (1 o 2 conductores): 0,75...2,5mm 2 o 18...14AWG
- Herramienta de atornillado: Phillips 2
- Par de apriete máximo: 1Nm / 9lbin
- Anchura de contactos auxiliares laterales equivalente a 1 módulo homologado DIN 46880.
- Grado de protección: IP20.

BORNEROS DE ALIMENTACIÓN BARRAS

- Imáx 63A
- Herramienta de atornillado: Phillips 2
- Par de apriete máximo: 2,3Nm / 20lbin
- Sección conductores mínima y máxima: 4...25mm 2 o 10...4AWG.

BARRAS DE CONEXIÓN TRIFÁSICA

- Imáx 63A
- SMX90 3... paso 45mm para conseguir anchura mínima
- SMX90 4... paso 54mm para permitir el montaje de un bloque lateral de contactos auxiliares en el interruptor

MANDO EMBRAGUE

- Grado de protección: IP65
- Grado de protección según UL: Tipo 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X; uso externo
- Varilla ajustable de 48 a 212mm
- Brida de fijación en agujero de 22mm de diámetro.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus (excepto borneros de alimentación barras), EAC.
Homologaciones en curso: CCC.
Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1.