



Maniobra



311 7655802 - 321 4209078

MANIOBRA

RELÉS

Relays electromagnéticos
Relés de estado sólido - ssr

POTENCIÓMETROS

Lineales

DISTRIBUCIÓN

Contactores
Arrancadores directos
Guardamotores
Breakers en caja moldeada
Breakers diferenciales
Breakers para montaje en riel
Peines de conexión

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Vigilantes de tensión
Vigilantes de corriente
Relé de falla a tierra
Fusibles

MANDO

Extensiones para cables
Pulsadores, selectores y pilotos
Timbres y buzzers
Estaciones

INTERRUPTORES

Selectores
Finales de carrera
Microswitches
De pedal
De codillo
De balancín
De sobreponer

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

Relé de seguridad
Finales de carrera de seguridad para guaya
Finales de carrera de seguridad (accesorios)
Finales de carrera de seguridad

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

Tomas y clavijas
Accesorios tomas y clavijas
Cajas
Bisagras
Conectores multipín
Bloques de distribución
Terminales para alta temperatura
Borneras
Regletas
Terminales de cobre
Terminales de aluminio
Terminales aisladas
Conectores empalme rápido
Conectores tipo resorte
Conectores aislados universales

C1

C3

C4

C6

C8

C13

C13

C15

C18

C19

C21

C21

C22

C23

C23

C23

C24

C30

C30

A31

A36

A39

A41

A41

A42

A43

A34

A34

A35

A35

A43

A48

A49

A51

A52

A54

A56

A56

A58

A58

A59

A59

A62

A62

A62

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

Conectores para dispositivos
Prensacables
Amarres
Termoencogibles

C64

C65

C66

C67

SEÑALIZACIÓN

Balizas
Indicadores sonoros

C67

C71

VENTILACIÓN

Extractores de aire
Ventiladores

C71

C72

ACCESORIOS PARA TABLERO

Accesorios para tablero
Aisladores para barraje
Riel DIN

C73

C73

C73



MINI RELEVOS

REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)			USAR CON BASE Ref.
						H	W	D	
46969	24VAC	5	1 Conmutable	12A / 250VAC	AgNi	15.7	29	12.7	51206
46974	120VAC								
46976	230VAC								
46979	12VDC								
46981	24VDC								
46983*	12VDC								
46984*	24VDC	8	2 Conmutables	6A / 250VAC / 24VDC	AgNi	28	5	15	51180
47020	12VDC								51180 ó 51181
47022	24VDC								
47024	24VAC								
47026	120VAC								
47028	220VAC								

*Tipo slim



46969 a 46981



47020 a 47028



46983 a 46984



BASES PARA MINI RELEVOS

REF	No. PINES	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE LA BASE	CORRIENTE MÁXIMA	MONTAJE	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
51206	5	-----	12A	Riel DIN	Ref.46969 a 46981	75.3	15.5	61
51180		12 / 24VDC	6A		Ref.46983, 46984 Ref.46000, 46002 46010, 46012(SSR SLIM)	98.3	6.2	84.6
51181		115VAC / DC			Ref.46984 Ref.46010, 46012 (SSR SLIM)			
51182*		230VAC / DC			-----			
47040	8	-----	12A		Ref.47020 a 47028	80	15.7	67

Las bases tipo slim vienen con indicador LED incorporado y sistema de conexión sin tornillos

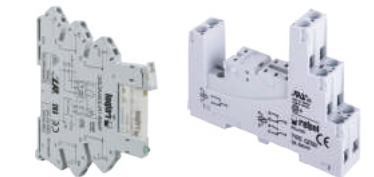
*Con relevo electromagnético de 60VDC y módulo de alimentación incorporados



51206



51180 a 51181



51182

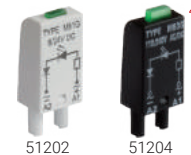


47040



LEDS INDICADORES PARA BASES RELEVOS DE 5 PINES, 8 / 11 / 14 PLANOS

REF	VOLTAJE	INDICACIÓN	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
51202	6 - 24VAC / DC	LED Verde	Ref. 51206, 51609, 51620, 51613, 51616 y 51622	12.5	8	31.5
51204	110 - 230VAC / DC					

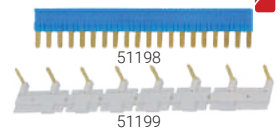


51202

51204

ACCESORIO PARA BASE DE MINI RELEVO

REF	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	USO	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
51198	Puente de conexión	20 Pines	Base de mini relevo tipo SLIM	123.7	21	2.8
51199		8 Pines	Base de mini relevo	111.3	13.8	11.3



51198

51199

RELEVOS PINES REDONDOS

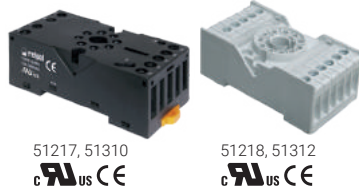
REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
47100	12VDC	8	2 Conmutables	AC1 10A / 250VAC DC1 10A / 24VDC	AgNi	54.4	35	35
47600	24VDC							
47900	110VDC							
47300	24VAC							
47800	110VAC							
48600	230VAC							
48800	12VDC	11	3 Conmutables	AC1 10A / 250VAC DC1 10A / 24VDC	AgNi	54.4	35	35
49200	24VDC							
49495	110VDC							
49000	24VAC							
49600	110VAC							
49800	230VAC							



47100 a 48600



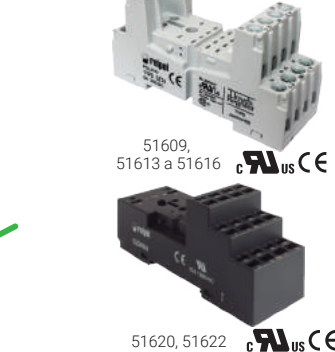
48800 a 49800

BASES PARA RELEVOS PINES REDONDOS


REF	No. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
51217	8	12A	Riel	27.2	73	38.2
51218		10A		24.2	68	38
51310	11	12A		27.2	73	38.2
51312		10A		24.2	68	38

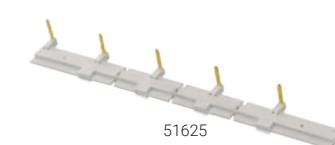
RELEVOS PINES PLANOS


REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
50884	12VDC	8	2 Conmutables	AC1 12A / 250VAC DC1 12A/24VDC	AgNi	35.6	21.2	27.5
50892	24VDC							
50888	24VAC							
50896	110VAC							
50900	230VAC							
50905	12VDC	11	3 Conmutables	AC1 10A / 250VAC DC1 10A/24VDC	AgNi	35.6	21.2	27.5
50915	24VDC							
50925	24VAC							
50930	110VAC							
50935	230VAC	14	4 Conmutables	AC1 6A / 250VAC DC1 6A / 24VDC	AgNi	35.6	21.2	27.5
51150	12VDC							
51155	24VDC							
51160	24VAC							
51165	120VAC							
51170	230VAC							

BASES PARA RELEVOS PINES PLANOS


REF	No. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
51609	8	12A	Riel	42.5	76.3	27
51620*		10A		31	95	42.5
51613	11	6A		42.5	76.3	27
51616	14	10A		31	95	42.5
51622*						

*Sistema de conexión sin tornillos (tipo resorte)

ACCESORIO PARA BASE RELEVO PINES PLANOS


REF	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	USO CON REF	MATERIAL	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
51625	Puente de conexión	6 Pines	Ref.51609, 51613 51616	Plástico y metálico (Cobre)	137.5	13.8	11.3

RELEVOS PINES REDONDOS


REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
47000	12VDC	8	2 Conmutables	10A / 250VAC / 28VDC	AgCdO	55.3	35.5	35.5
47400	24VDC					49	36	32
47012	12VAC					53	33	37
47200	24VAC					49	36	32
47700	110VAC							
48000	220VAC							

Con actuador manual

RELÉS

RELEVOS ELECTROMAGNÉTICOS

EBCHQ

REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
48700	12VDC	11	3 Conmutables	10A / 250VAC / 28VDC	AgCdO	49	36	32
49100	24VDC							
49300	48VDC							
49490	110VDC							
48900	24VAC							
49500	110VAC							
49700	220VAC							
47802	120VAC	14		10A / 250VAC / 24VDC	AgNi	54.4	35	35

Con actuador manual



48700 a 49700

BASES PARA RELEVOS PINES REDONDOS

REF	No. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)			MARCA
				H	W	D	
51208	8	10A	C. posterior	17	51	40.8	EBCHQ
51210			Riel	20	49	41	
51311	11		Riel	30	51	43	EBCHQ



51208



51210



51311

EBCHQ

RELÉS

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO - SSR

Autonics

SSR UNIPOLAR - CON DISIPADOR DE CALOR - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
						W	H	D
SRH1-1215-N	4-32VDC	24-240VAC	15A	Cruce por cero	Triac	22.5	80	100
SRH1-1220-N			20A			45		
SRH1-1230-N			30A			110		
SRH1-1240-N			40A			22.5		
SRH1-1260-N			60A			45		
SRH1-1420-N	4-30VDC	48-480VAC	20A	Aleatorio	Triac	22.5	80	100
SRH1-1430-N			30A			45		
SRH1-1460-N			60A			110		
SRH1-1420R-N*	4-32VDC	48-480VAC	20A	Aleatorio	Triac	22.5	80	100
SRH1-1430R-N*			30A			45		
SRH1-1460R-N*			60A			110		
SRH1-4215-N	90-240VAC	24-240VAC	15A	Cruce por cero	Triac	22.5	80	100
SRH1-4220-N			20A			45		

Montaje sobreponer y riel omega

*Control de potencia preciso con controladores serie **TC4** y **TCN4**



SRH1 (15 - 20A)
cRU us CE

SRH1 (30 - 40A)
cRU us CE



SRH1 (60A) cRU us CE

MANIOBRA

SSR
De Alta Confiabilidad
Autonics | Fabricados en Corea





SR1 (25 a 75A) CE c RU US

RELÉS / **RELÉS DE ESTADO SÓLIDO - SSR**
SSR UNIPOLAR - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	SALIDA	TAMAÑO(mm)			
						W	H	D	
SR1-1225-N	4-30VDC	24-240VAC	25A	Cruce por cero	Triac	44	58	28.3	
SR1-1240-N			40A						
SR1-1250-N			50A						
SR1-1275-N			75A						
SR1-1425-N			48-480VAC						25A
SR1-1440-N									40A
SR1-1450-N		50A							
SR1-1475-N		75A							
SR1-1425R-N*		25A		Aleatorio					
SR1-1440R-N*		40A							
SR1-1450R-N*		50A							
SR1-1475R-N*		75A							
SR1-4225-N		90-240VAC	24-240VAC	25A					Cruce por cero
SR1-4240-N				40A					
SR1-4250-N	50A								
SR1-4275-N	75A								
SR1-4425-N	48-480VAC			25A					
SR1-4440-N			40A						
SR1-4450-N			50A						
SR1-4475-N			75A						

*Control de potencia preciso con controladores serie **TC4** y **TCN4**



SRH1 (20 - 30A) CE c RU US



SRH1 (60A) CE c RU US

SSR ENTRADA ANÁLOGA - CON DISIPADOR DE CALOR - INDICADOR LED

REF	CORRIENTE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
						W	H	D
SRH1-A220-N	4-20mA	24-240VAC	20A	· Ciclo fijo · Ciclo variable · Fase · Potencia	Triac	110	80	100
SRH1-A230-N			30A					
SRH1-A260-N		100-240VAC	60A					
SRH1-A430-N		200-480VAC	30A					
SRH1-A460-N		48-480VAC	60A					



XSSR-DD CE

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO - SSR PARA CARGA EN DC - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
XSSR-DD2510W2	5 - 30VDC	12 - 250VDC	10A	MOSFET	47	59	33.5
XSSR-DD2540W2			40A				

Frecuencia de conmutación 50Hz (≤5ms)

Incluye: Tapa plástica.

SSR UNIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
XSSR-DA2415W1	3 - 32VDC	24 - 240VAC	15A	TRIAC	42	57	26.5
XSSR-DA2425W1			25A				
XSSR-DA2440W1			40A				
XSSR-DA2460W6			60A				
XSSR-DA4840W1			40A				
XSSR-DA4860W6		75 - 480VAC	60A		44.5	30.5	
XSSR-DA4880W6			80A		42	26.5	
XSSR-DA48100W6			100A		44	31	
XSSR-AA2415W1			15A				
XSSR-AA2425W1			25A				
XSSR-AA2440W1	80 - 250VAC	24 - 240VAC	40A	42	26.5		
XSSR-AA4840W6			60A				
XSSR-AA4860W6		75 - 480VAC	80A				
XSSR-AA4880W6			80A				

Frecuencia de conmutación 100Hz ($\leq 10\text{ms}$)

Incluye: Tapa plástica.

XSSR-DA
XSSR-AA CE

SSR UNIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
XSSR-3DA4825W3	3 - 32VDC	24 - 480VAC	25A	TRIAC	48	58	33
XSSR-3DA4840W3			40A		74	105	
XSSR-3DA4860W3			60A				

Frecuencia de conmutación para SSR 100Hz ($\leq 10\text{ms}$)

Incluye: Tapa plástica



XSSR-3DA CE

SSR TRIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
SR3-1230	4 - 30VDC	24 - 240VAC	30A	Triac	80	144	32

Función de alarma (sobrecalentamiento), indicador de alarma.



SR3 CE cULus

SSR UNIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
XSSVR-2415W1	VR 470 - 560kOhm	220/240VAC	15A	TRIAC	42	57	26.5
XSSVR-2425W1			25A				
XSSVR-2440W1			40A				
XSSVR-50W2		240/380VAC	50A		47	59	33.5
XSSVR-75W2			75A				
XSSVR-90W2			90A				

Incluye: Potenciómetro, tapa plástica, caratula y dial

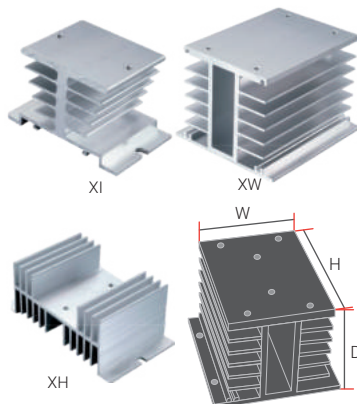


XSSVR CE



XSSVR-24 CE

DISIPADORES DE CALOR EN ALUMINIO



REF	RESISTENCIA TÉRMICA	TAMAÑO (mm)			PARA USO CON	MARCA
		W	H	D		
XI-50	2.1°C/W	60	50	50	SSR 5 - 20A	XURUI®
XW-70	1.6°C/W	125	50	70	SSR 10 - 100A Unipolar	
XW-150				150	SSR 10 - 100A	
XH-110		80	80	110		



46000 a 46010

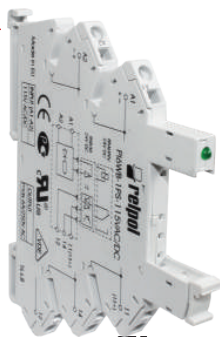


46002 a 46012

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO TIPO SLIM - CRUCE POR CERO

REF	SEÑAL DE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
46000	7 - 20VDC	230VAC	2A	28	5	15
46002		24VDC	4A			
46010	18 - 32VDC	230VAC	2A			
46012		24VDC	4A			

Montaje en bases Ref. 51180 (12 / 24VDC) ó Ref. 51181 (115VAC / DC)



51180 a 51181

BASES PARA RELÉS DE ESTADO SÓLIDO TIPO SLIM

REF	No. PINES	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN BASE	CORRIENTE MÁXIMA	MONTAJE	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
51180	5	12 / 24VDC	6A	Riel DIN	Ref.46983, 46984 Ref.46000, 46002 46010, 46012(SSR SLIM)	98.3	6.2	84.6
51181		115VAC / DC						

Las bases tipo slim vienen con indicador LED incorporado y sistema de conexión sin tornillos

TOCOS



51805 a 51807

POTENCIÓMETROS LINEALES

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51805	1	5kΩ	Alambre enrollado	1.2 Watts a 40°C	±10%	6	cuerpo Ø 25 x long. 35±2
51807		10kΩ					

TOCOS



51812 a 51816

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51812	1	1kΩ	Alambre enrollado	1.2 Watts a 40°C	±5%	6	cuerpo Ø 25 x long. 35±2
51813		2kΩ					
51814		5kΩ					
51815		10kΩ					
51816		20kΩ					

Linealidad ±0.5%

POTENCIÓMETROS LINEALES

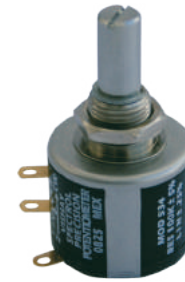
REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51820	1	1kΩ	Película de cermet	2 Watts a 70°C	±10%	6	cuerpo Ø 28 x long. 35±2
51822		2kΩ					
51824		5kΩ					
51826		10kΩ					
51828		20kΩ					
51830		50kΩ					
51832		100kΩ					



51820 a 51832

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51900	10	1kΩ	Alambre enrollado	2 Watts a 70°C	±5%	6,3	Cuerpo Ø 22.22 x Longitud 39.67
51902		2kΩ					
51905		5kΩ					
51907		10kΩ					
51908		20kΩ					
51911		50kΩ					
51914		100kΩ					

Linealidad ±0.25%



51900 a 51914



DIALES

REF	No. DE VUELTAS	No. DE DIVISIONES	SEGURO	ELEMENTO ANTI-ROTACIÓN	TORQUE MÍNIMO	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51930	15	50	Si	Si	350g-cm	6.35	Ø 22.2 x 22.2

Incluye: llave hex 1.27mm (0.05") y espaciador plástico, acabado cromado satinado y números en negro



51930



POTENCIÓMETROS LINEALES ENCAPSULADOS

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø MONTAJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51790	1	1kΩ	Película de cermet	0.5 Watts	±10%	22	cuerpo Ø 31 x long. 66
51792		2kΩ					
51794		5kΩ					
51796		10kΩ					



51790 a 51796



REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	Ø MONTAJE (mm)	TAMAÑO (mm)
CPPR01K	1	1kΩ	Cerámico/ indicación frontal	1.5 Watts	22	cuerpo Ø 31 x long. 66
CPPR02K		2kΩ				
CPPR05K		5kΩ				
CPPR10K		10kΩ				
CPPR100K		100kΩ				



CPPR





CONTACTORES TRIPOLARES

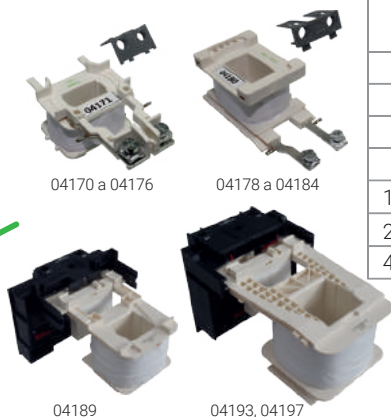


CARGA		CONTACTOS AUXILIARES	MODELO	REF (VOLTAJE DE BOBINA)			
A (AC3*)	A (AC1)			24VDC	24VAC	110VAC	220VAC
12	20	1NA + 1NC	Ex9CS12	04004**	04005**	04007**	04009**
	25		Ex9C12	-----	04020	04022	04024
18	32		Ex9C18	-----	04026	04028	04030
			Ex9C25	-----	04032	04034	04036
25	40		Ex9C32	-----	04038	04040	04042
32	50		Ex9C38	-----	04044	04046	04048
38			Ex9C40	-----	04050	04052	04054
40	60		Ex9C50	-----	04056	04058	04060
50	80		Ex9C65	-----	04062	04064	04066
65			Ex9C80	-----	04068	04070	04072
80	125	Ex9C100	-----	04074	04076	04078	
100		Ex9C115	-----	-----	04080	04082	
115	160	2NA + 2NC	Ex9C150	-----	-----	04086	04088
150	185		Ex9C185	-----	-----	04092	04094
185	215		Ex9C225	-----	-----	04098	04100
225	275		Ex9C265	-----	-----	04104	04106
265	330		Ex9C300	-----	-----	04110	04112
300	400		Ex9C400	-----	-----	-----	04118
400	430		Ex9C500	-----	-----	-----	04124
500	610						

*380/400VAC **Contactor tipo miniatura

NOARK

BOBINAS 50/60Hz



USAR CON CONTACTOR REF		REF			
		24VAC	110VAC	220VAC	100 - 250AC/DC
12 - 18A	04020 - 04030	04170	04171	04172	-----
25 - 38A	04032 - 04048	04174	04175	04176	-----
40 - 65A	04050 - 04066	04178	04179	04180	-----
80 - 100A	04068 - 04078	04182	04183	04184	-----
115 - 185A	04080 - 04094	-----	-----	-----	04189
225 - 300A	04098 - 04112	-----	-----	-----	04193
400 - 500A	04118 - 04124	-----	-----	-----	04197

NOARK

BLOQUES AUXILIARES



REF	USAR CON CONTACTOR REF	FUNCIÓN		CONTACTOS	MONTAJE	
04224	04020 - 04078	Contacto auxiliar		1NA + 1NC	Lateral	
04220				2NA + 2NC	Superior	
04222		Contacto temporizado (al trabajo)	0.1-30s	1NA + 1NC		
04201			10-180s			
04202		Contacto temporizado (al reposo)	0.1-30s			
04203						
04235		04020 - 04048	Supresor de picos 100-240VAC			Incrustar
04237		04050 - 04078	Enclavamiento mecánico			Externo
04245		04005 - 04009				
04247		04020 - 04048				
04248	04050 - 04078					
04249	04080 - 04094					
04250	04098 - 04112					
04251	04118 - 04124					

RELÉS TÉRMICOS

REF	MODELO	CORRIENTE	USAR CON CONTACTOR		
			REF (VOLTAJE DE BOBINA)		
			24VAC	110VAC	220VAC
04301*	Ex9R12	0.63 - 1A	04005	04007	04009
04302*		1 - 1.6A			
04303*		1.6 - 2.5A			
04304*		2.5 - 4A			
04305*		4 - 6A			
04306*		5.5 - 8A			
04307*		7 - 10A			
04308*		9 - 12A			
04304-1	Ex9R38	2.5 - 4A	04020	04022	04024
04305-1		4 - 6A			
04306-1		5.5 - 8A			
04307-1		7 - 10A			
04309		9 - 13A			
04310		12 - 18A			
04312		16 - 24A			
04314		23 - 32A			
04316		30 - 38A			
04318		30 - 40A			
04320	Ex9R100	37 - 50A	04050	04052	04054
04322		48 - 65A			
04324		55 - 70A			
04326		63 - 80A			
04328		80 - 100A			
04330		80 - 115A			
04332	Ex9R185	110 - 150A	04080	04086	04088
04334		140 - 185A			
04336		160 - 225A			
04338	Ex9R500	210 - 300A	-----	04098	04100
04340		280 - 400A			
04342		380 - 500A			

*Relé para contactor tipo miniatura / Curva de disparo 10A 50/60Hz



MANIOBRA

BASES PARA RELÉ TÉRMICO

REF	DESCRIPCIÓN	USAR CON RELÉ REF
04360	Base para EX9R12	04301 a 04308
04361	Base para EX9R38	04304-1 a 04316
04362	Base para EX9R100	04318 a 04328
04363	Base para EX9R185	04330 a 04334
04364	Base para EX9R500	04336 a 04342



CONTACTORES TRIPOLARES

CARGA		CONTACTOS AUXILIARES	MODELO	REF (VOLTAJE DE BOBINA)		
A (AC3*)	A (AC1)			24VAC	110VAC	220VAC
9	20	1NA	NC1-0910	-----	00905	00907
12			NC1-1210	00910	00913	00915
18			NC1-1810	00916	00919	00922
25			NC1-2510	00923	00926	00929
32	80	1NA + 1NC	NC1-3210	00930	00933	00936
40			NC1-4011	-----	00941	00944
50			NC1-5011	-----	00951	00954
65			NC1-6511	-----	00957	00960
80	200	2NA + 2NC	NC1-8011	00968	00971	00974
95			NC1-9511	-----	00975	00978
115			NC2-115	-----	00869	00870
150			NC2-150	-----	00871	00872
185	275	4NA + 4NC	NC2-185	-----	00873	00874
225			NC2-225	-----	00876	00877
265			NC2-265	-----	-----	00880
330			NC2-330	-----	-----	00883
400	800	4NA + 4NC	NC2-400	-----	-----	00886
500			NC2-500	-----	-----	00889
630			NC2-630	-----	-----	00892
800			NC2-800	-----	-----	00894

* 380 / 400VAC

00905 a 00936

00941 a 00978

00869 a 00889

00892 a 00894

MANIOBRA

CONTACTORES PARA CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA

REF	MODELO	CORRIENTE NOMINAL Ith(A)	POTENCIA		CONTACTOS AUXILIARES
			(220/230V)	(380/400V)	
03002	CJ19 - 25 - 11	25A	6.7kvar	12.5kvar	1NA + 1NC
03004	CJ19 - 32 - 11	32A	10kvar	20kvar	
03006	CJ19 - 43 - 11	43A	15kvar	25kvar	
03008	CJ19 - 63 - 21	63A	20kvar	33.3kvar	2NA + 1NC
03010	CJ19 - 95 - 21	95A	35kvar	50kvar	

Tensión nominal 380VAC

03002 a 03006 CE 03008 a 03010 CE

BOBINAS 50/60Hz

USAR CON CONTACTOR REF		REF			
		24VAC	110VAC	220VAC	440VAC
9 - 18A	00905 - 00922	02254	02256	02258	02259
25 - 32A	00923 - 00936	02271	02272	02274	02275
40 - 95A	00941 - 00978	-----	02280	02282	02284
		02279-1	02280-1	02282-1	02284-1
115 - 150A	00869 - 00872	-----	02400	02402	02404
185 - 225A	00873 - 00877	-----	02414	02416	02418
265A	00880	-----	02428	02430	02432
330A	00883	-----	02436	02438	02440
400A	00886	-----	02444	-----	02448
500A	00889	-----	02460	02462	02464
630A	00892	-----	02468	-----	02472
800A	00894	-----	02476	02478	02480

02254 a 02275

02280 a 02284

02400 a 02478

02444 a 02480

BLOQUES AUXILIARES

REF	USAR CON CONTACTOR REF	FUNCIÓN		CONTACTOS	MONTAJE
02300	00905 - 00978	Contacto auxiliar		1NA + 1NC	Lateral
02304	00905 - 00892				2NA + 2NC
02306					
02923		0.1 - 30s	1NA + 1NC		
02925	Contacto temporizado (al trabajo)	10 - 180s			



ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS

REF	USAR CON CONTACTOR REF	
02307	9 - 32A	00905 - 00936
02308	40 - 65A	00941 - 00978
02326	115 - 150A	00869 - 00872
02327	185 - 225A	00873 - 00877
02328	265 - 500A	00880 - 00889
02329	630A	00892 - 00894



RELÉS TÉRMICOS

REF	MODELO	CORRIENTE	USAR CON CONTACTOR REF		
			24VAC	110VAC	220VAC
01325	NR2-25	0.4 - 0.63A	00910 00916 00923	00905 00913 00919 00926	00907 00915 00922 00929
01327		0.63 - 1.0A			
01330		1.0 - 1.6A			
01333		1.6 - 2.5A			
01336		2.5 - 4.0A			
01339		4.0 - 6.0A			
01341		5.5 - 8.0A			
01344		7.0 - 10A			
01347		9 - 13A			
01350		12 - 18A			
01353		17 - 25A			
01356		NR2-36			
01360	28 - 36A				
01365	NR2-93	23 - 32A	00968	00941 00951 00957 00971 00975	00944 00954 00960 00974 00978
01367		30 - 40A			
01368		37 - 50A			
01370		48 - 65A			
01372		55 - 70A			
01374		63 - 80A			
01378	80 - 93A				
01382	NR2-200	80 - 125A	00869 00871 00873 00876	00870 - 00872 00877 - 00880 00883 - 00886 00889	
01384		100 - 160A			
01386		125 - 200A			
01388	NR2-630	160 - 250A			

Curva de disparo 10A 50/60Hz



BASES PARA RELÉ TÉRMICO

REF	DESCRIPCIÓN	PARA USO CON RELÉ
02335	Base para NR2-25	Ref. 01325 a 01353
02336	Base para NR2-36	Ref. 01356 a 01360
02337	Base para NR2-93	Ref. 01365 a 01378



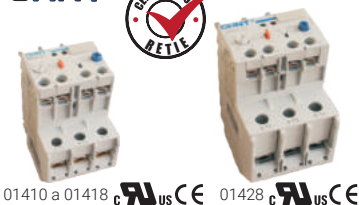
02335 a 02337



0235-1 a 02337-1

BASES PARA RELÉ TÉRMICO

REF	DESCRIPCIÓN	PARA USO CON RELÉ
02335-1	Base para NR2-25	Ref. 01325 a 01353
02336-1	Base para NR2-36	Ref. 01356 a 01360
02337-1	Base para NR2-93	Ref. 01365 a 01378



01410 a 01418 c RU us CE 01428 c RU us CE



01430 a 01432 c RU us CE

RELÉS ELECTRÓNICOS

REF	MODELO	CORRIENTE	USAR CON CONTACTOR REF		
			24VAC	110VAC	220VAC
01410	NRE8-25	5 - 10A	00910	00905	00907
01414		10 - 20A	00918	00913	00915
01418		22 - 32A	00923	00919	00922
01428	NRE8-40	20 - 40A	00930	00926	00929
01430	NRE8-100	30 - 65A	-----	00933	00936
01432		50 - 100A	-----	00941	00944
		-----	00968	00941	00944
-----	-----	-----	00951	00954	
-----	-----	-----	00957	00960	
-----	-----	-----	00971	00974	
-----	-----	-----	00975	00978	

Curva de disparo 10A 50/60Hz - Protección ausencia de fase



02051 a 02068 c RU us 02072 a 02089 c RU us

CONTACTORES PARA AIRE ACONDICIONADO

CARGA A (AC3)	NO. DE POLOS	MODELO	REF		
			24VAC	110VAC	230VAC
32	2	NCK3 - 32/2	02051	02053	02057
40		NCK3 - 40/2	02062	02065	02068
30	3	NCK3 - 30/3	02072	02075	02077
40		NCK3 - 40/3	02083	02086	02089

MANIOBRA



00010 a 00073 c RU us CE

CONTACTORES AUXILIARES

CARGA		CONTACTOS	MODELO	REF		
A (AC3*)	A (AC1)			24VAC	110VAC	220VAC
6	20	3NA + 1NA	NC6-0610	00010	00012	00014
		4NA	NC6-0604	00017	00019	00021
		2NA + 2NC	NC6-0608	00023	00025	00027
9	20	3NA + 1NA	NC6-0910	00063	00064	00065
		4NA	NC6-0904	00067	00068	00069
		2NA + 2NC	NC6-0908	00071	00072	00073

*380/400VAC



00075 a 00077

00078 a 00082

BLOQUES AUXILIARES

REF	USAR CON CONTACTOR	FUNCIÓN	CONTACTOS	MONTAJE
00075	NC6 00010 - 00073	Contacto auxiliar	2NA	Superior
00076			2NC	
00077			1NA + 1NC	
00078			4NA	
00079			4NC	
00080			3NA + 1NC	
00081			2NA + 2NC	
00082			1NA + 3NC	



00040 a 00050 c RU us CE

CONTACTORES AUXILIARES

CARGA		CONTACTOS	REF		
A (AC3*)	A (AC1)		24VAC	110VAC	220VAC
9,6	16	4NA	00040	-----	00044
		3NA + 1NC	-----	-----	00050
		2NA + 2NC	-----	-----	-----

*230VAC



REF	MODELO	CORRIENTE	CONTACTOR (220VAC)	MATERIAL
04450	Ex9QC05	4 - 6A	04009 Ex9CS12	Base metálica + cubierta plástica
04452		5.5 - 8A		
04454		7 - 10A		
04456		9 - 12A		
04458	Ex9QC18	9 - 13A	04030 Ex9C18	
04460		12 - 18A		
04462		16 - 24A	04048 Ex9C38	
04464		23 - 32A		
04466		30 - 38A		

Grado de protección IP65



REF	MODELO	CORRIENTE	CONTACTOR (220VAC)	MATERIAL
06350	NQ3-5.5P	4-6A	00922 NC1 - 1810	Base metálica + cubierta plástica
06352		5.5-8A		
06354		7-10A		
06356		9-13A		
06358	NQ3-11P	12-18A	00936 NC1 - 3210	
06360		17-25A		
06318	NQ2-15P/4	23-32A	00936 NC1 - 3210	Metálico



REF	MODELO	CORRIENTE CONTACTOR	TENSIÓN DE BOBINA	MATERIAL
UKQ-1204-220V	UKQ-12MB	2.5-4A	220VAC	Base metálica + cubierta plástica
UKQ-1206-220V		4 - 6A		
UKQ-1208-220V		5 - 8A		
UKQ-1210-220V		7 - 10A		
UKQ-1813-220V	UKQ-18MB	9 - 13A		
UKQ-1818-220V		12 - 18A		
UKQ-2222-220V	UKQ-22MB	16 - 22A		
UKQ-3226-220V	UKQ-32MB	18 - 26A		
UKQ-3236-220V		24 - 36A		
UKQ-4036-220V	UKQ-40MB	28 - 40A		
UKQ-4040-220V		34 - 50A		
UKQ-5050-220V	UKQ-50B	45 - 65A		Metálico
UKQ-6565-220V	UKQ-65B	54 - 75A		
UKQ-7575-220V	UKQ-75B	63 - 85A		
UKQ-8585-220V	UKQ-85B			

Grado de protección IP56



GUARDAMOTORES

Tensión de trabajo

230/240V | 400/415V | 460/480V | 575/600V

REF	MODELO	CORRIENTE	ACCIONAMIENTO	CAP. RUPTURA
06100	EX9S32A	0.63 - 1A	Mando rotativo	100kA (400/415)
06102		1 - 1.6A		
06104		1.6 - 2.5A		
06106		2.5 - 4A		
06108		4 - 6.3A		
06110		6 - 10A		
06112		9 - 14A		
06114		13 - 18A		50kA (400/415)
06116		17 - 23A		
06118		20 - 25A		
06120		24 - 32A		





BLOQUES AUXILIARES

REF	MODELO	FUNCIÓN	CONTACTOS	MONTAJE
06132	AX5211	Contacto auxiliar	1NA+1NC	Lateral
06134	AX5111			Superior
06138	AL5111			
06140	UTV51C	Bobina de bajo voltaje 208VAC	-----	Lateral
06136	SHT51B	Bobina de disparo (130 - 330VAC)		



GUARDAMOTORES

Tensión de trabajo: 230/240V | 400/415V | 440V | 500V | 690V

REF	MODELO	CORRIENTE	ACCIONAMIENTO	CAP. RUPTURA (Icu)
06200	NS2-25	0.63-1A	Pulsadores	100kA (230/240V)
06202		1-1.6A		
06204		1.6-2.5A		
06206		2.5-4A		
06208		4-6.3A		
06210		6-10A		
06212		9-14A		50kA (400/415V)
06214		13-18A		
06216		17-23A		
06218		20-25A		
06222*	NS2-80B	25-40A	15kA (400/415V)	
06224*		40-63A		
06226*		56-80A		

*Tensión de trabajo 230/240 | 400/415V

MANIOBRA



BLOQUES AUXILIARES

REF	MODELO	FUNCIÓN	CONTACTOS	MONTAJE
06282	06152 a 06166 (Serie NS2 - 25X)	Contacto auxiliar	2NA	Lateral
06284			1NA+1NC	Superior
06288				
06245	06200 a 06218 (Serie NS2 - 25)	Bobina de disparo Alimentación (110V)	-----	Lateral
06292	06222 a 06226 (Serie NS2 - 80B)	Contacto auxiliar	2NA	Lateral
06293			1NA+1NC	

CAJAS PLÁSTICAS PARA GUARDAMOTORES

Uso con guardamotores serie NS2 - 25 (Ref 06200 - 06218)



REF	MODELO	DESCRIPCIÓN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
06278	NS2 - MC01	Con pulsador de emergencia	IP55	147.6	92.2	152.3
06280	NS2 - MC	Sin pulsadores				93.8

BREAKERS EN CAJA MOLDEADA AJUSTABLES (3 POLOS)

Voltaje de trabajo 415 - 690V

REF	MODELO	CORRIENTE	REGULACIÓN TÉRMICA	CAP. RUPTURA (Icu)			TAMAÑO (mm)		
				240V	415V	690V	H	W	D
14500	Ex9M1S	16A	12.8 - 16A	50kA	36kA	5kA	140	90	109
14501									
14502									
14503		20A	16 - 20A						
14504									
14505		25A	20 - 25A						
14506									
14507		32A	25.6 - 32A						
14508									
14509		40A	32 - 40A						
14510									
14511		50A	40 - 50A						
14512									
14513		63A	50.4 - 63A						
14514									
14515		80A	64 - 80A						
14516									
14517		100A	80 - 100A						
14518									
14519	125A	100 - 125A							
14520									
14521	Ex9M2S	160A	128 - 160A	65kA	10kA	6kA	157	105	126
14522									
14523		180A	144 - 180A						
14524									
14525		200A	160 - 200A						
14526									
14527		225A	180 - 225A						
14528									
14529	250A	200 - 250A							
14530									
14531	Ex9M3S	315A	252 - 315A	50kA	50kA	10kA	255	140	171.5
14532									
14533		350A	280 - 350A						
14534									
14535	400A	320 - 400A							
14536									
14537	Ex9M4S	500A	400 - 500A	50kA	50kA	10kA	300	195	191.5
14538									
14539		630A	500 - 630A						
14540									
14541	Ex9M5N	700A	560 - 700A	50kA	50kA	10kA	300	195	191.5
14542									
14543		800A	640 - 800A						
14544									



14500 a 14519 CE



14520 a 14529 CE



14530 a 14535 CE



14536 a 14543 CE

Montaje vertical (Puede ser rotado 90°) u horizontal, cumplen IEC/EN 60947-2 - Frecuencia 50/60Hz

Rango ajuste térmico: 0.8 a 1.0In (Corriente nominal)

Rango de ajuste magnético: 5 a 10In, excepto Ex9M1 S (fijo en 10In)

CONTACTOS AUXILIARES PARA BREAKERS EN CAJA MOLDEADA

REF	USAR CON BREAKERS REF	FUNCIÓN	CONTACTOS
14550	Ex9M1 a Ex9M5	Contacto auxiliar	1NA + 1NC
14552		Contacto de alarma	
14554	Ex9M1	Bobina de disparo (220VAC)	-----
14556	Ex9M2 y Ex9M3		



14550 a 14552

14554

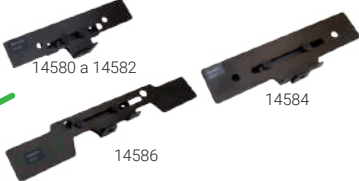
14556

NOARK**DISTRIBUCIÓN****BREAKERS EN CAJA MOLDEADA****MECANISMOS ROTATIVOS DE OPERACIÓN MANUAL**

REF	USAR CON BREAKERS REF	DESCRIPCIÓN
14561	Ex9M1	Extendido
14563	Ex9M2	
14565	Ex9M3	
14567	Ex9M4 a Ex9M5	Directo
14560	Ex9M1	
14562	Ex9M2	
14564	Ex9M3	
14566	Ex9M4 a Ex9M5	

NOARK**MECANISMOS DE OPERACIÓN MOTORIZADA**

REF	USAR CON BREAKERS REF	TENSIÓN DE OPERACIÓN
14570	Ex9M1	230VAC 60Hz
14572	Ex9M2	
14574	Ex9M3	
14576	Ex9M4 a Ex9M5	

NOARK**ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS**

REF	USAR CON BREAKERS REF
14580	Ex9M1
14582	Ex9M2
14584	Ex9M3
14586	Ex9M4 a Ex9M5

NOARK**ACCESORIOS PARA MONTAJE EN RIEL DIN**

REF	USAR CON BREAKERS REF
14590	Ex9M1
14592	Ex9M2

MANIOBRA

NOARK

Tecnología Europea
Maniobra / Mando

**NOARK**



BREAKERS EN CAJA MOLDEADA (3 POLOS)

REF	MODELO	CORRIENTE	CAP. RUPTURA (Icu)		VOLTAJE OPERACIÓN	TAMAÑO (mm)		
			415V	240V		H	W	D
14299	NM1-63S	20A	15kA	20kA	415V	135	76	90
14301		32A						
14302		40A						
14304		50A						
14306		63A						
14307	NM1-125S	32A	25kA	42kA	690V	155	90	86
14308		40A						
14309		50A						
14310		63A						
14311		75A						
14313		80A						
14318	100A	50kA	65kA	104				
14319	125A							
14315	NM1-125H	80A	50kA	65kA	690V	165	105	110
14317		100A						
14321	NM1-250S	160A	25kA	42kA	690V	165	105	127
14323		180A						
14325		200A						
14327		225A						
14329	250A	50kA	65kA	162				
14320	125A							
14322	160A							
14324	180A							
14326	200A							
14328	225A	35kA	50kA	162				
14330	250A							
14334	250A							
14336	NM1-400S	315A	35kA	50kA	690V	257	150	162
14338		350A						
14340	400A	50kA	65kA	164,5				
14349	NM1-630S							
14341	NM1-630H	500A	50kA	65kA	690V	270,5	182	164,5
14342		630A						
14343	NM1-800H	700A	60kA	85kA	690V	280	210	168
14344		800A						
14345	NM1-1250H	1000A	65kA	85kA	690V	406	210	202
14346		1250A						

Montaje vertical u horizontal, cumplen IEC/EN 60947-2 - Frecuencia 50/60Hz



14299 a 14306 CE



14307 a 14319 CE



14320 a 14330 CE



14334 a 14340 CE



14341, 14342, 14349 CE



14343 a 14344 CE



14345 a 14346 CE

MANIOBRA

BREAKERS EN CAJA MOLDEADA AJUSTABLES (3 POLOS)

REF	MODELO	CORRIENTE	REGULACIÓN TÉRMICA	CAP. RUPTURA (Icu)		VOLTAJE OPERACIÓN	TAMAÑO (mm)		
				415V	240V		H	W	D
14402	NM8-250S	160A	128 - 160A	50kA	85kA	690V	157	105	88
14404		250A	200 - 250A						
14408	NM8-630S	400A	320 - 400A	70kA	65kA	690V	255	140	113
14410	NM8-800S	630A	504 - 630A						
14412	NM8-1250S	800A	640 - 800A	50kA	65kA	690V	370	210	196
14414		1250A	1000 - 1250A						

Montaje vertical u horizontal. Cumplen IEC/EN 60947-2. Frecuencia 50/60Hz

Rango ajuste térmico: 0.8 a 1.0 In (Corriente nominal)

Rango de ajuste magnético: 5 a 10 In



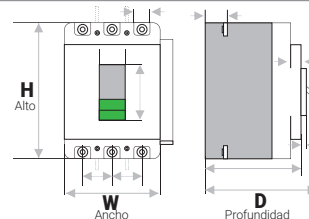
14402 a 14404 CE



14408 CE



14410 a 14414 CE



CONTACTOS AUXILIARES PARA BREAKERS EN CAJA MOLDEADA



REF	USAR CON BREAKERS REF	FUNCIÓN	CONTACTOS
14381	14313 - 14318 (NM1 - 125S) 14315 - 14317 (NM1 - 125H)	Contacto auxiliar (Derecho)	1NA + 1NC
14382	14320 - 14330 (NM1 - 250H)		2NA + 2NC
14385	14341 - 14342 (NM1 - 630H)		
14386	14343 - 14344 (NM1 - 800H)		
14387	14345 - 14346 (NM1 - 1250H)		
14490	14402 a 14414 (NM8)	Contacto auxiliar	1NA + 1NC
14495		Contacto de alarma	

MECANISMOS ROTATIVOS DE OPERACIÓN MANUAL



REF	USAR CON BREAKERS REF	DESCRIPCIÓN
14355	14313 - 14318 (NM1 - 125S) 14315 - 14317 (NM1 - 125H)	Extendido
14356	14320 a 14330 (NM1 - 250H)	
14357	14336 a 14340 (NM1 - 400S)	
14361	14341 a 14342 (NM1 - 630H)	
14362	14343 a 14344 (NM1 - 800H)	

REF	USAR CON BREAKERS REF	DESCRIPCIÓN
14452	14402 - 14404 (NM8 - 250S)	Extendido
14454	14408 (NM8 - 630S)	
14456	14410 (NM8 - 800S) 14412 - 14414 (NM8 - 1250S)	
14462	14402 - 14404 (NM8 - 250S)	Directo
14464	14408 (NM8 - 630S)	Extendido
14474*	14402 - 14404 (NM8 - 250S)	
14476*	14408 (NM8 - 630S)	

*Montaje en el breaker y barra 400mm
Enclavamiento de puerta y candado (Excepto montaje directo)



MANIOBRA

BREAKERS DIFERENCIALES PARA MONTAJE EN RIEL

Clasificación "A" para corrientes residuales AC y DC pulsantes
Corriente residual 30mA
Montaje Riel DIN



CORRIENTE	2 POLOS		4 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA
25A	09900	240 / 400VAC 10kA 50 / 60Hz	09930	240 / 400VAC 10kA 50 / 60Hz
40A	09902		09932	
63A	-----		09934	

Cumplen con norma IEC/EN 61008-1

Clasificación "A" para corrientes residuales AC y DC pulsantes
Corriente residual 30mA
Montaje Riel DIN



CORRIENTE	2 POLOS		4 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
25A	UKF7252	230VAC 10kA 50 / 60Hz	UKF7254	230VAC 10kA 50 / 60Hz
40A	UKF7402		UKF7404	
63A	UKF7632		UKF7634	230/400VAC 10k 50 / 60Hz

Cumplen con norma IEC1008 / EN 61008

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL

CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
16A	-----	230 / 400VAC 25kA 50 / 60Hz	-----	230 / 400VAC 25kA 50 / 60Hz	09740	230 / 400VAC 25kA 50 / 60Hz
20A	-----		-----		09742	
25A	-----		-----		09744	
32A	-----		-----		09746	
40A	-----		-----		09748	
50A	-----		-----		09750	
63A	-----	-----	-----	09752	-----	
80A	-----	230 / 400VAC 20kA 50 / 60Hz	-----	230 / 400VAC 20kA 50 / 60Hz	09754	230 / 400VAC 20kA 50 / 60Hz
100A	-----		-----		09756	

EN60947 - 2 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In



09740 a 09756 CE

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL

CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
1A	09500	230 / 400VAC 10kA 50 / 60Hz	09526	230 / 400VAC 10kA 50 / 60Hz	-----	230 / 400VAC 10kA 50 / 60Hz
2A	09502		09528		-----	
3A	09504		09530		09556	
4A	09506		09532		09558	
6A	09508		09534		09560	
10A	09510		09536		09562	
16A	09512		09538		09564	
20A	09514		09540		09566	
25A	09516		09542		09568	
32A	09518		09544		09570	
40A	09520		09546		09572	
50A	09522		09548		09574	
63A	09524		09550		09576	

IEC60898 - 1 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In

Identifique el Amperaje según color

I _n [A]	1 A	2 A	3 A	4 A	6 A	8 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Color																		



09500 a 09524 CE 09526 a 09550 CE



09556 a 09576 CE

MANIOBRA

BLOQUES AUXILIARES LATERALES

REF	USAR CON BREAKERS	FUNCIÓN	CONTACTOS
09580	09740 a 09756 (Serie Ex9B) 09500 a 09576 (Serie Ex9BH)	Contacto de alarma	1 NA + 1 NC
09582			1 NA + 1 NC (alarma) 1 NA + 1 NC (auxiliar)
09586		Disparo por subtensión (220 - 240VAC)	-----
09588			1 NC
09590		Disparo por sobretensión (280VAC)	1 NA
09592			-----
09584	Bobina de disparo (110VAC)	-----	



09580 a 09582 09586 a 09584

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL



CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
1A	09600	230 / 400VAC 6kA 50 / 60Hz	09628	400VAC 6kA 50 / 60Hz	-----	400VAC 6kA 50 / 60Hz
2A	09602		09630		-----	
3A	09604		-----		-----	
4A	09606		09632		09660	
6A	09608		09634		09662	
10A	09610		09636		09664	
16A	09614		09640		09668	
20A	09616		09642		09670	
25A	09618		09644		09672	
32A	09620		09646		09674	
40A	09622		09648		09676	
50A	09624		09650		09678	
63A	09626		09652		09680	

IEC60898 - 1 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In



CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
1A	09100	240 / 415VAC 10kA 50 / 60Hz	09126	415VAC 10kA 50 / 60Hz	-----	415VAC 10kA 50 / 60Hz
2A	09102		09128		09154	
3A	09104		-----		-----	
4A	09106		09132		09158	
6A	09108		09134		09160	
10A	09110		09136		09162	
16A	09112		09138		09164	
20A	09114		09140		09166	
25A	09116		09142		09168	
32A	09118		09144		09170	
40A	09120		09146		09172	
50A	09122		09148		09174	
63A	09124		09150		09176	

IEC60898 - 1 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In



CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
1A	09290	240 / 415VAC 6kA 50 / 60Hz	09321	415VAC 6kA 50 / 60Hz	-----	415VAC 6kA 50 / 60Hz
2A	09292		09323		09350	
3A	09294		-----		-----	
4A	09296		09327		09352	
6A	09298		09329		09354	
10A	09300		09331		09356	
16A	09304		09333		09358	
20A	09306		09335		09360	
25A	09308		09337		09362	
32A	09310		09339		09364	
40A	09312		09341		09366	
50A	09314		09343		09368	
63A	09316		09345		09370	

IEC60898 - 1 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In

MANIOBRA

DISTRIBUCIÓN

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL

CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS	
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)
80A	09390	240VAC 10kA 50 / 60Hz	09400	415VAC 10kA 50 / 60Hz	09410	415VAC 10kA 50 / 60Hz
100A	09392		09402		09412	
125A	09394		09404		09414	

IEC60947 - 2 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In



CORRIENTE	1 POLO		2 POLOS		3 POLOS			
	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)	REF	VOLTAJE CAP. RUPTURA (Icu)		
1A	UKB1011	230 / 400VAC 4.5kA 50 / 60Hz	UKB1012	230 / 400VAC 4.5kA 50 / 60Hz	-----	230 / 400VAC 4.5kA 50 / 60Hz		
3A	UKB1031		UKB1032		UKB1033			
4A	UKB1041		UKB1042		UKB1043			
6A	UKB1061		UKB1062		UKB1063			
10A	UKB1101		UKB1102		UKB1103			
16A	UKB1161		UKB1162		UKB1163			
20A	UKB1201		UKB1202		UKB1203			
25A	UKB1251		UKB1252		UKB1253			
32A	UKB1321		UKB1322		UKB1323			
40A	UKB1401		UKB1402		UKB1403			
50A	UKB1501		UKB1502		UKB1503			
63A	UKB1631		UKB1632		UKB1633			
80A	UKBH70801		-----		400VAC		UKBH70803	400VAC
100A	UKBH71001		-----		15kA		UKBH71003	15kA
125A	UKBH71251	-----	50 / 60Hz	UKBH71253	50 / 60Hz			

IEC60898 - 1 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In



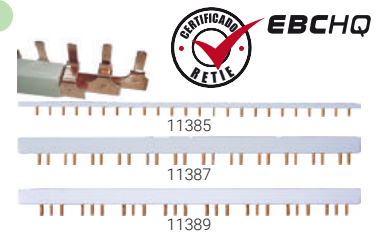
MANIOBRA

DISTRIBUCIÓN

PEINES DE CONEXIÓN

REF	No. DE POLOS	No. BREAKERS A CONECTAR	CORRIENTE	LONGITUD	MATERIALES
11385	1	54	63A	1 Metro	Barra de contactos en cobre y aislamiento en PVC
11387	2	27			
11389	3	18			

Incluye tapas laterales



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

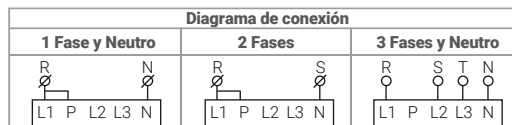
VIGILANTES DE TENSIÓN

VIGILANTES DE TENSIÓN MONOFÁSICOS / TRIFÁSICOS ANALÓGOS

Operación en 1 fase o en 3 fases (4 hilos)

Funciones

- Sub-tensión fija 20%
- Sobretensión ajustable de 5 a 25%
- Tiempo de falla ajustable de 0.5 a 15s
- Tiempo de restablecimiento fijo de 5s
- Protección ante inversión o ausencia de fase



REF	ALIMENTACIÓN (AJUSTABLE)	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
53890	120 - 240VAC	47 a 63Hz	Riel o superficie	2 Relé SPDT (NA + NC)	90	36	60



V1 CE

VIGILANTES DE TENSIÓN MONOFÁSICOS ANÁLOGOS

Funciones Tiempo de falla ajustable de 0.1 a 10s
 Tiempo de restablecimiento fijo de 1s
 Protección ante inversión y ausencia de fase

Montaje Riel DIN

REF	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	RANGO DE AJUSTE SOBRETENSIÓN	RANGO DE AJUSTE SUBTENSIÓN	FRECUENCIA	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
						H	W	D
V1-M	85 - 320VAC	240 - 300VAC	150 - 210VAC	35/70HZ	Relé, SPDT NA + NC	90.4	17.5	90.4
V1-M-L	60 - 185VAC	125 - 155VAC	80 - 110VAC					



G1D CE

VIGILANTES DE TENSIÓN TRIFÁSICOS ANÁLOGOS

Funciones Sub-tensión y sobretensión ajustables de 5 a 20%
 Tiempo de falla ajustable de 0.1 a 10s
 Tiempo de restablecimiento fijo de 1s
 Protección ante inversión y ausencia de fase
 Asimetría ajustable de 5 a 20%

REF	ALIMENTACIÓN (AJUSTABLE)	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
G1D-SA-L	190 - 230VAC	50/60Hz	Riel DIN	Relé, SPDT NA + NC	90.4	17.5	65.5
G1D-SA	380 - 480VAC						



53900 CE

Salida de control Relé, SPDT
Funciones Sub-tensión

REF	ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA	MONTAJE	TAMAÑO(mm)			CABLEADO
				H	W	D	
53900	180 - 250VAC	50/60Hz	Base 11 pines (Incluida)	79	35	88	Trifásico



54102

Funciones Protección ante inversión y ausencia de fase

REF	ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
54102	220VAC	50/60Hz	Base 8 pines (No incluida)	Relé, SPDT	50	40	58



53885 CE

VIGILANTES DE TENSIÓN TRIFÁSICOS ANÁLOGOS

Funciones Sub-tensión y sobretensión ajustables de 2 a 20%
 Tiempo de falla ajustable de 0.5 a 15s
 Tiempo de restablecimiento fijo de 5s
 Protección ante inversión o ausencia de fase

REF	ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
53885	208 - 480VAC (Ajustable)	47 a 63Hz	Riel DIN	Relé SPDT (NA + NC)	90	18	59



53910 a 53915 CE

VIGILANTES DE CORRIENTE MONOFÁSICOS / TRIFÁSICOS ANÁLOGOS

Corriente nominal de entrada 1 a 5A configurable

Funciones Sobrecorriente ajustable de 30 a 140%
 Subcorriente ajustable de 10 a 95%
 Ajuste desbalanceo de corriente
 Histéresis de subcorriente y sobrecorriente ajustable de 5 - 50%
 Tiempo de falla ajustable de 0 - 10s para sobrecorrientes y subcorrientes
 Tiempo de restablecimiento fijo de 1ms
 Protección contra subcorriente, sobrecorriente y fallas de desbalanceo
 Selección de modo de reinicio automático o manual

REF	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	CABLEADO	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
53910	60 - 300VAC/VDC (40 - 60Hz)	Riel DIN	2 Relés, SPDT NA + NC (5A / 250VAC/30VDC)	Monofásico	110.0	53.0	60.0
53915				Trifásico			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

RELÉ DE FALLA A TIERRA

RELÉS DE FALLA A TIERRA (IDMT)

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA DE CONTROL	FUNCIONES	TAMAÑO (mm)
83910	240VAC 50/60Hz	Relé / SPDT 5A / 240VAC	Display 0,0% - 999%, Medida de Corriente True RMS, Entrada 5A, C.T <5A	Panel 96 x 96

Programable, Ajuste de corriente: 2% - 50%



83910

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

FUSIBLES

PORTAFUSIBLES MONTAJE EN RIEL DIN

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	INDICACIÓN	BLOQUEO DE SEGURIDAD	USAR CON FUSIBLE	TAMAÑO (mm)		
						W	H	D
36935	125A	690V	-----	SI	Ø 22 x 58mm	134	78	36

Cumple: Estándar IEC 60269-2

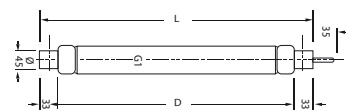


36935 CE

FUSIBLES HH (MEDIA TENSIÓN)

REF	CORRIENTE (A)	TENSIÓN NOMINAL	CORRIENTE RUPTURA I3 (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA	TAMAÑO (mm)	
					LONGITUD (D)	LONGITUD (L)
S1A4010.08	10	24kV	50	63kA	442	508
S1A4016.08	16		52			
S1A4025.08	25		94			
S1A4040.08	40		156			
S68A4050.08	50		213			
S68A4063.08	63		284			
S4A4100.08	100		483			
S4A4160.08	160		640			
S4A4200.08	200		800			
S1A5010.08	10		36kV			
S1A5016.08	16	64				
S1A5025.08	25	100				
S1A5040.08	40	160				
S68A5050.08	50	200				
S4A5063.08	63	252				
S4A5080.08	80	320				
S4A5100.08	100	400				

Diámetro inserción: 45mm - Longitud máxima del percutor: 35mm fuerza 80N
 Materiales: Cuerpo en cerámica, elemento fusible (espiral) en plata rodeado de arena de cuarzo
 Cumple: Estándar IEC 60282-1, DIN 43625, VDE 0670/4



S1A40



S1A50

MANIOBRA

MANDO

EXTENSIONES PARA CABLES

INTERFACES DE COMUNICACIÓN CABLEADAS

REF	CONVERSIÓN	ALIMENTACIÓN	CONECTOR
BUSB	USB<->USB	N/A	Cable 1.5m
BRJ45	RJ45<->RJ45		Sin cable

Ø Diámetro de perforación 22mm

Protección IP65



BUSB CE



BRJ45 CE



Autonics



Autonics



MANDO

PULSADORES, SELECTORES Y PILOTOS

PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 22mm

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LUMINOSO		
S2PR-P1RB	Pulsador	Rojo	1NC	-----		
S2PR-P1GA		Verde				
S2PR-P1KA		Negro				
S2PR-P1BA		Azul				
S2PR-P1YA		Amarillo				
S2PR-P3RBD	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	LED 12-24VDC/AC		
S2PR-P3GAD		Verde				
S2PR-P3BAD		Azul				
S2PR-P3YAD		Amarillo				
S2PR-P3WAD		Blanco				
S2PR-P3RBL		Rojo			1NC	LED 110/220VAC
S2PR-P3GAL		Verde				
S2PR-P3BAL		Azul				
S2PR-P3YAL		Amarillo				
S2PR-P3WAL		Blanco				
S2TR-P3WABD	Start - Stop	Rojo + Verde + Blanco (LED)	1NA + 1NC	LED 12-24VDC/AC LED 110/220VAC		
S2TR-P3WABL						
S2BR-P1GAM	Hongo Ø 40mm con retorno	Verde	1NA	-----		
S2BR-P1RBM						
S2ER-E2RB	Emergencia	Rojo	1NC	-----		
S2ER-E3RB					Hongo Ø 30mm	
S2ER-E5RB					Hongo Ø 40mm	
S2ER-E4RBD	Emergencia iluminado	Rojo	1NC	LED 12-24VDC/AC LED 110/220VAC		
S2ER-E4RBL					Hongo Ø 60mm	

Autonics



SELECTORES DE MULETILLA Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA		
S2SR-S3WA	2	Fija	1NA	Corta		
S2SR-S4WA				Larga		
S2SR-S7W2A	3			Retorno a centro	2NA	Corta
S2SR-S8W2A						Larga
S2SR-S5W2A						Corta
S2SR-S6W2A						Larga
S2KR-2EKAM	2	Fija	1NA	Llave		

Autonics



PILOTOS TIPO LED ALTA LUMINOSIDAD Ø 22mm

REF	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
L2RR-L3RD	Rojo	LED 12-24VDC/AC	Plástico
L2RR-L3GD	Verde		
L2RR-L3BD	Azul		
L2RR-L3YD	Amarillo		
L2RR-L3WD	Blanco		
L2RR-L3RL	Rojo	LED 110/220VAC	
L2RR-L3GL	Verde		
L2RR-L3BL	Azul		
L2RR-L3YL	Amarillo		
L2RR-L3WL	Blanco		

MANIOBRA

PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 30mm

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LUMINOSO
S3PF-P1RB	Pulsador	Rojo	1NC	-----
S3PF-P1GA		Verde	1NA	
S3PF-P1BA		Azul		
S3PF-P1YA		Amarillo		
S3PF-P1KA		Negro		
S3PF-P3RBD	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	LED 12-24VDC/AC
S3PF-P3GAD		Verde	1NA	
S3PF-P3BAD		Azul		
S3PF-P3YAD		Amarillo		
S3PF-P3WAD		Blanco		
S3PF-P3RBL		Rojo	1NC	LED 110/220VAC
S3PF-P3GAL		Verde	1NA	
S3PF-P3BAL		Azul		
S3PF-P3YAL		Amarillo		
S3PF-P3WAL		Blanco		



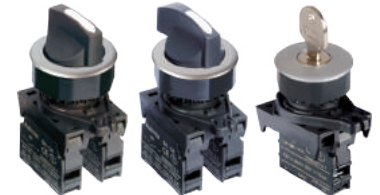
S3PF-P1 c us CE



S3PF-P3 c us CE

SELECTORES DE MULETILLA Ø 30mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA	
S3SF-S3WA	2	Fija	1NA	Corta	
S3SF-S4WA				Larga	
S3SF-S7W2A				Corta	
S3SF-S8W2A	3		Retorno a centro	2NA	Larga
S3SF-S5W2A					Corta
S3SF-S6W2A					Larga
S3KF-2ESAM	2	Fija	1NA	Llave	



S3SF - S3WA
S3SF - S7W2A
S3SF - S5W2A

c us CE

S3SF - S4WA
S3SF - S8W2A
S3SF - S6W2A

c us CE

S3KF-2ESAM

c us CE

PILOTOS TIPO LED ALTA LUMINOSIDAD Ø 30mm

REF	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
L3RF-L3RD	Rojo	LED 12-24VDC/AC	Plástico
L3RF-L3GD	Verde		
L3RF-L3BD	Azul		
L3RF-L3YD	Amarillo		
L3RF-L3WD	Blanco		
L3RF-L3RL	Rojo	LED 110/220VAC	
L3RF-L3GL	Verde		
L3RF-L3BL	Azul		
L3RF-L3YL	Amarillo		
L3RF-L3WL	Blanco		



L3RF - L3 c us CE

BLOQUES DE CONTACTO Y LUMINOSOS

REF	DESCRIPCIÓN
SA-CAM	Contacto NA
SA-CBM	Contacto NC
SA-LD	LED 12 - 24VDC/AC
SA-LA	LED 110 / 220VAC



SA-CAM c us CE

SA-CBM c us CE

SA-L c us CE

CAJAS PARA PULSADORES Y PILOTOS DE Ø22.5 / 25.5mm

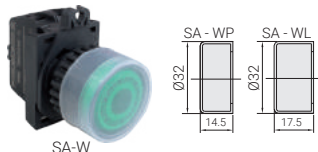
Material Aluminio con extremos en plástico

Grado de protección IP20



PERFORACIONES	PANEL HORIZONTAL	PANEL INCLINADO (45°)
1	SA-SB1	SA-TB1
2	SA-SB2	SA-TB2
3	SA-SB3	SA-TB3
4	SA-SB4	SA-TB4
5	SA-SB5	SA-TB5

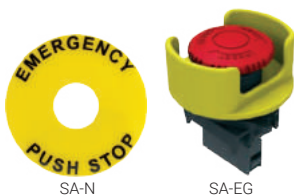
Autonics



PROTECTORES PARA PULSADORES Ø 22mm (Capuchón plástico)

REF	DESCRIPCIÓN
SA-WP	No iluminados (Serie S2PR - P1)
SA-WL	Iluminados (Serie S2PR - P3)

Autonics



ACCESORIOS PULSADORES EMERGENCIA Ø 22mm

REF	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)		
		Ø Externo	Ø Interno	Altura
SA-NS	Placa identificadora	60	25	-----
SA-NL		80		
SA-EG1	Guarda de protección	60	22.5	25.2
SA-EG2		80		38.5

EMAS



PILOTOS BASE METÁLICA Ø 22mm

REF	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
CM060XK	Rojo	LED 12 - 30VDC / AC	Metálico
CM090XY	Verde		
CM070XM	Azul		
CM080XS	Amarillo		
CM050XB	Blanco		
CM0K0XK	Rojo	LED 100 - 230VAC	
CM0Y0XY	Verde		
CM0M0XM	Azul		
CM0S0XS	Amarillo		
CM0B0XB	Blanco		

Protección IP50

EMAS



PULSADORES BASE METÁLICA Ø 22mm

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LUMINOSO		
CM200DK	Pulsador	Rojo	1NC	-----		
CM100DY		Verde	1NA			
CM100DH		Negro				
CM100DM		Azul				
CM100DS		Amarillo				
CM260DK	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	LED 12 - 30VDC / AC		
CM190DY		Verde	1NA			
CM170DM		Azul				
CM180DS		Amarillo				
CM150DB		Blanco	1NC	LED 100 - 240VAC		
CM2K0DK		Rojo				
CM1Y0DY		Verde				
CM102K20KY		Start - Stop	Rojo + Verde	1NA + 1NC	-----	
CM200E		Emergencia	Ø Hongo 40mm	Rojo	1NC	-----

Protección IP65



SELECTORES DE MULETILLA BASE METÁLICA Ø 22mm

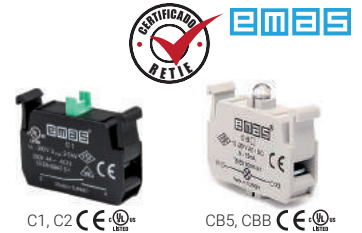
REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
CM100S20	2	Fija	1NA	Corta
CM101S30	3		2NA	
CM101S31			Retorno simple	
CM101S32		Retorno doble		
CM100AA20	2	Fija	1NA	Llave

Protección IP50



BLOQUES PARA MULETILLA

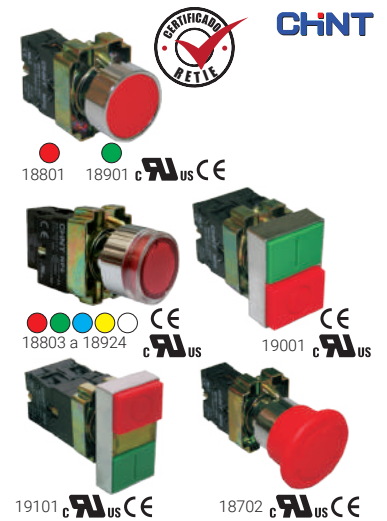
REF	DESCRIPCIÓN	CONTACTOS
C1	Contacto NA	1NA
C2	Contacto NC	1NC
CB5	LED 12 - 30VDC/AC	-----
CBB	LED 100 - 230VAC	-----



PULSADORES BASE METÁLICA Ø 22mm

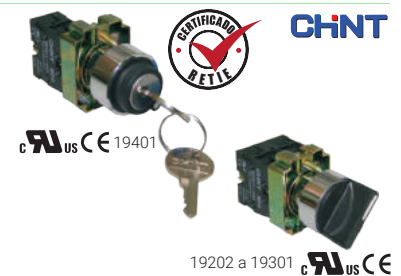
REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LED
18801	Pulsador	Rojo	1NC	-----
18901		Verde	1NA	
18803	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	230VAC
18903		Verde	1NA	
18920		Azul		
18922		Amarillo		
18924		Blanco		
19001	Start - Stop	Rojo + Verde	1NA+1NC	-----
19101		Rojo + Verde + Amarillo (LED)		230VAC
18702*		Emergencia		Rojo

*Hongo Ø 40mm



SELECTORES DE MULETILLA Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
19202	2	Fija	1NA	Corta
19301	3		2NA	
19401	2		1NA	Llave



PILOTOS TIPO LED Ø 22mm

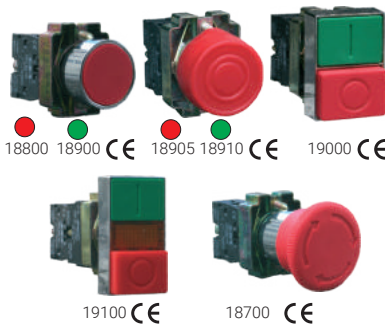
REF	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL	FUENTE DE LUZ
17527	Rojo	220VAC	Plástico	Bloque LED fijo
17528	Verde			
17529	Azul			
17530	Amarillo			



BLOQUES DE CONTACTO

REF	DESCRIPCIÓN
20103	Contacto NA
20104	Contacto NC



EBCHQ**MANDO****PULSADORES, SELECTORES Y PILOTOS****PULSADORES BASE METÁLICA Ø 22mm**

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	LED
18800	Pulsador	Rojo	1NC	-----
18900		Verde	1NA	
18905		Rojo	1NC	
18910	Pulsador + protector IP65	Verde	1NA	-----
19000		Rojo + Verde	1NA	
19100	Start - Stop	Rojo + Verde + Amarillo (LED)	1NA+1NC	220-240VAC
18700*	Emergencia	Rojo	1NC	-----

*Hongo Ø 40mm

EBCHQ**SELECTORES DE MULETILLA Ø 22mm**

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
19200	2	Fija	1NA	Corta
19300	3		2NA	Llave
19400	2		1NA	

EBCHQ**BLOQUES DE CONTACTO**

REF	DESCRIPCIÓN
20101	Contacto NA
20102	Contacto NC

EBCHQ**JOYSTICKS (MANIPULADORES)**

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
23150	2	Retorno a centro	2NA	Tamaño único
23155	4		2NA + 2NC	

EBCHQ**PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 22mm**

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	LED
20310	Pulsador	Rojo	1NC	-----
20330		Verde	1NA	
20350		Negro	1NA	
20320	Pulsador + protector IP65	Rojo	1NC	-----
20340		Verde	1NA	
20315	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	220-240VAC
20335		Verde	1NA	
20353		Azul	1NA	
20356		Amarillo	1NA	
20400	Start - Stop	Rojo + Verde	1NA+1NC	-----
20405		Rojo + Verde + Amarillo (LED)		220-240VAC
20300*	Emergencia	Rojo	1NC	-----
20302*	Emergencia con llave			

*Hongo Ø 40mm

EMAS**PULSADORES TÁCTILES Ø22mm IP67**

REF	FUNCIÓN	COLOR	SALIDA	VOLTAJE DE CARGA	CORRIENTE MÁXIMA
SCB22MP1NC1	Pulsador táctil	Verde (sin pulsar)	NPN-NA	10-30VDC	250mA
SCB22MP5NC1	Pulsador táctil con retención	Rojo (Cuando pulsa)			

1 metro de cable para conexión

SELECTORES DE MULETILLA PLÁSTICOS Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
20365	2	Permanente	1NA	Corta
20367		Retorno a centro		
20375	3	Permanente	2NA	
20377		Retorno a centro		
20385	2	Permanente	1NA	Llave



BLOQUES DE CONTACTO SERIE METÁLICA 1 TORNILLO Y PLÁSTICA

REF	DESCRIPCIÓN
20111	Contacto NA
20112	Contacto NC



SELECTORES DE MULETILLA ILUMINADAS BASE PLÁSTICA Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA	LED
20420	2	Fija	1NA+1NC	Larga	Verde
20422					Amarillo
20424					Rojo
20438	3		2NA		Verde
20440					Amarillo
20442					Rojo

220-240VAC



BLOQUES DE CONTACTO MULETILLAS ILUMINADAS

REF	DESCRIPCIÓN
20115	Contacto NA
20117	Contacto NC



PILOTOS

REF	DIÁMETRO	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL	FUENTE DE LUZ
17550	Ø 22mm	Rojo	24VAC / DC	Plástico	Bloque LED fijo
17551		Verde			
17552		Azul			
17553		Amarillo	220VAC		
17522		Rojo			
17523		Verde			
17524		Azul			
17525		Amarillo			
17535		Bicolor Rojo+Verde			
17505	Ø 16mm	Rojo	24VAC / DC	Plástico	Bloque LED fijo
17506		Verde			
17507		Azul			
17508		Amarillo	220VAC		
17509		Blanco			
17515		Rojo			
17516		Verde			
17517		Azul			
17518		Amarillo			
17519	Blanco				
17570*	Ø 22mm	Rojo	24VAC / DC		
17572*			127VAC		
17574*			220VAC		

*Función Buzzer



BOMBILLOS BAYONETA TIPO LED (BA9S)

COLOR	REF				
	24VAC	110VAC	220VAC	12VDC	24VDC
Amarillo	17610	17617	17623	17631	17637
Rojo	17611	17618	17624	17632	17638
Verde	17612	17619	17625	17633	17639



EBCHQ

24700 a 24702 CE

MANDO**TIMBRES Y BUZZERS****TIMBRES**

REF	INT. SONORA	ALIMENTACIÓN	MATERIAL	MONTAJE
24700	85dB	110VAC	Plástico	Riel DIN
24702		220VAC		

HANYOUNG

24680 a 24685

BUZZERS

REF	INT. SONORA	ALIMENTACIÓN	MATERIAL	MONTAJE
24680	85dB	24VDC	Plástico	Panel Ø25mm
24683		110VAC		
24685		220VAC		

Autonics

B2NB-B1D-R

B2PB-B1D

BUZZERS Ø 22mm

REF	INT. SONORA	TIPO	ALIMENTACIÓN	LED	PROTECCIÓN
B2NB-B1D-R	85dB (0.1m)	Magnético	12 - 24VDC	Rojo	IP30
B2PB-B1D	98dB (0.1m)	Piezo-eléctrico		Verde	IP65

Palazzoli

261435 a 261445

261432

MANDO**ESTACIONES****ESTACIONES DE MANDO DE SOBREPONER - SERIE TAIS MIGNON**

Material Termoendurecido
 Temperatura de trabajo -25°C a 70°C
 Tipo de prensacable M20
 Grado de resistencia IK04
 Grado de protección IP67

REF	CAPACIDAD DE CONTACTOS	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
261435	10A / 400VAC	Pulsador negro	Start	1NA
261445			Stop	1NC
261432		Pulsador verde y rojo	Start - Stop	1NA + 1NC

EBCHQ

26231

START - STOP

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	GRADO DE PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)	
				ALTO	ANCHO
26231*	3 x 30A	250VAC	IP 20	55	58

*Contacto en plata (Ag)

EBCHQ

25200 CE

25300 CE

25310 CE

ESTACIONES DE MANDO DE SOBREPONER EN CAJA PLÁSTICA

REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
25200	Pulsador verde	START	1NA
25300	Pulsador verde y rojo	I - 0	1NA + 1NC
25310	Pulsador negro y blanco	↓ ↑	2NA
25400	Pulsador rojo	0	1NC
25500	Pulsador rojo, verde y lámpara roja 220VAC	0 - I - Ø	1NA + 1NC
25506	Pulsador negro, rojo y blanco	(↓ - 0 - ↑)	2NA + 1NC
25600	Pulsador de emergencia Ø 40mm	STOP	1NC



25400 CE

25500 CE

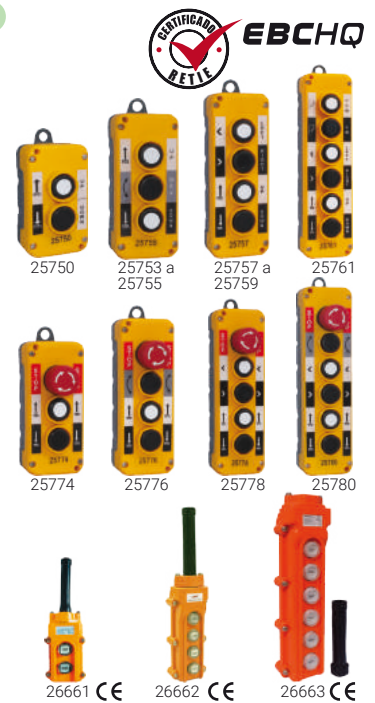
25506 CE

25600 CE

ESTACIONES DE MANDO AÉREAS EN CAJA PLÁSTICA IP54

REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
25750*	Pulsadores 1 blanco y 1 negro	↑ ↓	2NA
25753*	Pulsadores 2 blancos y 1 negro	↑ OFF ↓	3NA
25755*			3NA + 3 NA
25757*	Pulsadores 2 blancos, 2 negros	← → ↑ ↓	4NA
25759*			4NA + 4NA
25761*	Pulsadores 3 blancos, 3 negros	CCW CW ← → ↑ ↓	6NA
25774*	Pulsador emergencia, 1 blanco y 1 negro	STOP ↑ ↓	2NA + 1NC
25776*	Pulsador emergencia, 1 blanco y 2 negros	OFF STOP ↑ ↓	3NA + 1NC
25778*	Pulsador emergencia, 2 blancos y 2 negros	STOP ← → ↑ ↓	4NA + 1NC
25780*	Pulsador emergencia, 2 blancos y 3 negros	STOP OFF ← → ↑ ↓	5NA + 1NC
26661	Dos pulsadores	UP DOWN	2NA
26662	Cuatro pulsadores	UP DOWN EAST WEST	4NA
26663	Seis pulsadores	UP DOWN EAST WEST NORTH SOUTH	6NA

*Incluye: Prensacable PG 13.5 (13mm)



CAJAS PLÁSTICAS DIN IP20

REF	No. DE POLOS	MONTAJE	USAR CON
25920	2	Sobreponer riel DIN integrado	Breakers - Programadores semanales - Relés programables
25922	4		



INTERRUPTORES

SELECTORES

REF	CORRIENTE	VOLTAJE TRABAJO	FUNCIÓN	POSICIONES	MONTAJE
26504-1	3 x 30A	220VAC	Transferencia	Principal (MAIN I) Paro (O) Emergencia (EMERGENCY II)	Caja metálica

CERTIFICADO RETIE
No. CP 4526
Bureau Veritas Certification
Acreditado por ONAC.



REF	CORRIENTE	VOLTAJE TRABAJO	FUNCIÓN	POSICIONES	MONTAJE
26503-2	3 x 32A	690VAC	Inversor de giro	Adelante (FOR) Paro (OFF) Reversa (REV)	Caja metálica
26504-2			Transferencia	Principal (1) Paro (0) Emergencia (2)	



INTERRUPTORES DE SEGURIDAD EN CAJA PLÁSTICA

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	No. POLOS	TAMAÑO (mm)
208323	32A	500V	ON - OFF	3	121 x 158 x 126
208324				4	
208633	63A	690V		3	158 x 250 x 139
208634				4	
208104	100A				

Grado de protección IP65



208323 a 208104 CE



26330 a 26339 CE

INTERRUPTORES

SELECTORES

INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA CANDADO (3 POLOS)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
26330	20A	440V	ON - OFF	Tableros	H48 x W48
26333	25A				
26336	32A				H64 x W64
26339	63A				

Cumple Estándar IEC 60947-3



26348 a 26352 CE

INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA PUERTA (3 POLOS)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
26348	25A	440V	ON - OFF	Puertas de tableros base en riel DIN	H64 x W64
26350	32A				
26352	63A				

Sistema de bloqueo puerta extensión 150mm - Cumple Estándar IEC 60947-3

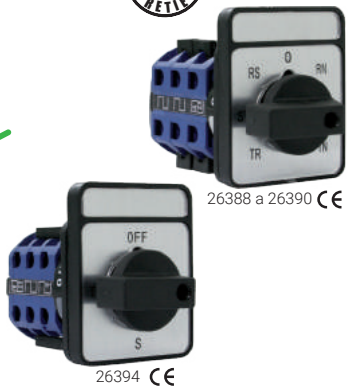


26370 a 26379 CE

INTERRUPTORES ROTATIVOS

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA	
26370	20A	440V	ON - OFF (2 pos. a 90°)	Tableros		H48 x W48
26373	25A					H64 x W64
26376	32A					
26379	63A					

Cumple Estándar IEC 60947-3



26388 a 26390 CE

26394 CE

SELECTORES PARA TABLERO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES		PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
			PARA	FASES		CARÁTULA
26388	20A	440V	Voltímetro	O-RS-ST-TR (4 pos. a 45°)		H60 x W48
26390				TR-ST-RS-O-RN-SN-TN (7 pos. a 45°)		
26394				Amperímetro	T-OFF- R- S (4 pos. a 90°)	

Cumple Estándar: IEC 60947-3



26410 a 26414 CE

INVERSORES DE GIRO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA	
26410	25A	440V	FOR-OFF-REV (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48
26412	32A					H64 x W64
26414	63A					

Cumple Estándar: IEC 60947-3



26418 a 26423 CE

TRANSFERENCIAS MANUALES

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA	
26418	25A	440V	1 - 0 - 2 (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48
26420	32A					H64 x W64
26423	63A					

Cumple Estándar: IEC 60947-3

SELECTORES DE 2 VELOCIDADES (DAHLANDER)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
						CARÁTULA
26428	25A	440V	1 - 0 - 2 (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48
26430	32A					H64 x W64

Cumple Estándar: IEC 60947-3



INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA CANDADO (4 POLOS)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
PSA020AK441E	20A	690V	ON - OFF	Tableros	H48 x W48
PSA025AK441E	25A				H64 x W64
PSA032AK441E	32A				
PSA050AK441E	50A				
PSA063AK441E	63A				
PSA080AK441E	80A				

Cumple Estándar IEC 60947-3
Protección IP54



INTERRUPTORES ROTATIVOS (3 POLOS)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
PSA020AK331S	20A	690V	ON - OFF (2 pos. A 60°)	Tableros	H48 x W48
PSA025AK331S	25A				H64 x W64
PSA032AK331S	32A				
PSA050AK331S	50A				
PSA063AK331S	63A				
PSA080AK331S	80A				

Cumple Estándar IEC 60947-3
Protección IP54



SELECTORES PARA TABLERO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES		PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
			PARA	FASES		CARÁTULA
PSA0200K421S	20A	690V	Voltímetro	0-RS-ST-TR (4 pos. a 45°)		H48 x W48
PSA0200K723S				TR-ST RS-O- RN SN-TN (7 pos. a 45°)		
PSA0200K426S			Amperímetro	0 - 1 - 2 - 3 (4 pos. a 45°)		

Cumple Estándar IEC 60947-3
Protección IP54



INVERSORES DE GIRO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
						CARÁTULA
PSA025MS334S	25A	690V	1 - 0 - 2 (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48
PSA032MS334S	32A					H64 x W64
PSA050MS334S	50A					
PSA063MS334S	63A					
PSA080MS334S	80A					

Cumple Estándar IEC 60947-3
Protección IP54



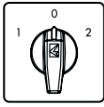
MANIOBRA



INTERRUPTORES

SELECTORES

TRANSFERENCIAS MANUALES

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
						CARÁTULA
PSA025KD334S	25A	690V	1 - 0 - 2 (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48
PSA032KD334S	32A					H64 x W64
PSA050KD334S	50A					H85 x W85
PSA063KD334S	63A					H95 x W95
PSA080KD334S	80A					
PSA120KD334S	120A					

Cumple Estándar IEC 60947-3
Protección IP54

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

RELÉ DE SEGURIDAD

RELÉ DE SEGURIDAD - SERIE MS1A31

Modo de operación Inicio automático o inicio manual
Implementación Para dispositivos de seguridad
Operación 1 o 2 canales
Grado de protección IP44



REF	VOLTAJE	NÚMERO DE CONTACTOS	CAPACIDAD DE CONTACTOS	MATERIAL DE CONTACTOS	DIMENSIONES (mm)
MS1A31-024	24VAC/DC	3NO + 1NC + (2 indicadores de canal)	24VAC/DC (6A) 230VAC (3A)	Aleación de plata	22,5 x 99 x 111,5
MS1A31-120	120VAC				
MS1A31-230	230VAC				

Cumple con directiva 2005/42/CE para maquinaria industrial

MANIOBRA

ALIMENTACIÓN VAC



ALIMENTACIÓN VAC



INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

FINALES DE CARRERA DE SEGURIDAD PARA GUAYA

FINAL DE CARRERA PARA GUAYA CON RESET MANUAL PARA PAROS DE EMERGENCIA

Entrada prensacable 3 x PG13.5 (No incluido)
Material Metálico
Distancia de conexión 16m conexión directa y 35m conexión con soportes
Grado de protección IP66



REF	SENTIDO DE CABEZAL	NÚMERO DE CONTACTOS	TENSIÓN RECOMENDADA	CAPACIDAD DE CONTACTOS		MATERIAL
				DC	AC	
SCM1K9400X11	Derecho 90°	1NO + 1NC	230N 170N	24VAC (6A)/ 120VDC (0.55A)/ 230VDC (4A)	24VAC (10A)/ 120VAC (6A)/ 230VAC (4A)	Aluminio
SCM1K9500X11	Izquierdo 90°					
SCM1K9900X11	Recto ajustable					

Contacto NC de accionamiento lento
 Cumple con IEC 60947-1, EN 60947-5-1 y EN 60947-5-5

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

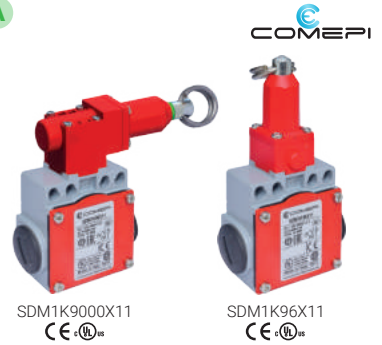
FINALES DE CARRERA DE SEGURIDAD PARA GUAYA

FINAL DE CARRERA PARA GUAYA SIN RESET, PARO SENCILLO

Entrada prensacable 1 x PG13.5 (No incluido)
Material Metálico
Distancia de conexión 6m conexión directa y 12m conexión con soportes
Grado de protección IP66

REF	SENTIDO DE CABEZAL	NÚMERO DE CONTACTOS	TENSIÓN RECOMENDADA	CAPACIDAD DE CONTACTOS		MATERIAL
				DC	AC	
SDM1K9000X11	Derecho 90°	1NO + 1NC	95N	24VDC (6A)/ 120VDC (0.55A)/ 250VDC (0.45A)	24VAC (10A)/ 120VAC (6A)/ 230VAC (4A)	Aluminio
SDM1K96X11	Recto ajustable		90N			

Cumple con IEC 60947-1 y EN 60947-5-1



FINAL DE CARRERA PARA GUAYA SIN RESET, PARO SENCILLO

Entrada prensacable 1 x PG11 (No incluido)
Material Metálico
Distancia de conexión 6m conexión directa y 12m conexión con soportes
Grado de protección IP66

REF	SENTIDO DE CABEZAL	NÚMERO DE CONTACTOS	TENSIÓN RECOMENDADA	CAPACIDAD DE CONTACTOS		MATERIAL
				DC	AC	
SM3K9000X11	Derecho 90°	1NO + 1NC	95N	24VDC (6A)/ 120VDC (0.55A)/ 250VDC (0.45A)	24VAC (10A)/ 120VAC (6A)/ 230VAC (4A)	Aluminio
SM3K96X11	Recto ajustable		90N			

Cumple con IEC 60947-1 y EN 60947-5-1



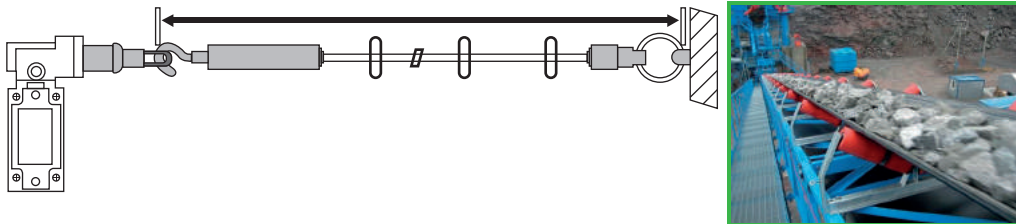
INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

FINALES DE CARRERA DE SEGURIDAD (ACCESORIOS)

ACCESORIOS PARA FINALES DE CARRERA DE SEGURIDAD PARA GUAYA

REF	FUN05M010	FUN05M020	SLS-FX1	SLS-FX2	SLS-FX3
ACCESORIO	Guaya 10m espesor 5mm	Guaya 20m espesor 5mm	Perno de retención de gancho	Abrazadera de fijación	Perno de tuerca

Implementar con Series SAM-SCM-SM REF (SCM1K9400X11 - SCM1K99500X11 - SCM3K9000X11 - SDM1K9000X11 - SDM1K96X11 - SM3K9000X11 - SM3K96X11)



INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

FINALES DE CARRERA DE SEGURIDAD

SWITCH ELECTROMAGNÉTICO DE SEGURIDAD - SERIE FEP5KP

Funcionamiento Detección de posiciones de guardas con movimientos angulares o lineales con bloqueo electromagnético
Alimentación 120VAC/VDC
Fuerza de detección Máxima 1200N
Ciclos de trabajo 600 ciclos/hora
Bloqueo Llave doblada FEP5K-27 (Incluida)
Entrada prensacable 3 x M20 (No incluido)
Material Plástico
Grado de protección IP65

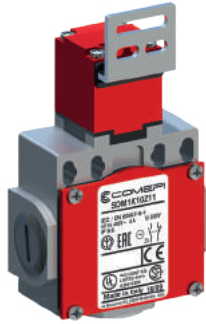
ACCIONAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO					
REF	BLOQUE DE TRABAJO	NÚMERO DE CONTACTOS	CAPACIDAD DE CONTACTOS		MATERIAL
			DC	AC	
FEP5KP1FA3120E	Eléctrico	1NO + 3 NC	24VDC (4A)	24VAC (10A) / 230VAC (4A)	Polímero

Orientación de la cabeza frontal, (No removible por el usuario)
 Cumple con IEC 60947-1 y EN 60947-5-1



MANIOBRA

SWITCH DE SEGURIDAD CON LLAVE - SERIE SDM



SDM1K10Z11 CE U

Funcionamiento Detecta la posición de guardas con movimientos angulares o lineales
Entrada prensa Cable: 3 x PG13.5 (No incluido)
Material cuerpo Metálico
Bloqueo Llave doblada Key 3 (Incluida)
Material Aluminio
Grado de protección IP66

REF	SENTIDO DE CABEZAL	NÚMERO DE CONTACTOS	CAPACIDAD DE CONTACTOS	
			DC	AC
SDM1K10Z11	Recto ajustable	1NO + 1NC	24VDC (6A)/ 120VDC (0.55A)/ 250VDC (0.4A)	24VAC (10A)/ 120VAC (6A)/ 230VAC (4A)

Cumple con IEC 60947-1 y EN 60947-5-1



SP3K10Z11 CE U

SWITCH DE SEGURIDAD CON LLAVE

Funcionamiento Detecta la posición de guardas con movimientos angulares o lineales
Entrada prensa Cable: 1 x PG11 (No incluido)
Material cuerpo Plástico
Bloqueo Llave doblada Key 3 (Incluida)
Material llave Aluminio
Grado de protección IP65

REF	SENTIDO DE CABEZAL	NÚMERO DE CONTACTOS	CAPACIDAD DE CONTACTOS	
			DC	AC
SP3K10Z11	Recto ajustable	1NO + 1NC	24VDC (6A)/ 120VDC (0.55A)/ 250VDC (0.4A)	24VAC (10A)/ 120VAC (6A)/ 230VAC (4A)

Cumple con IEC 60947-1 y EN 60947-5-1



EP1G-12Z030U CE U EP1G-75Z030U CE U

INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA - ACCIÓN RÁPIDA

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 24VAC - 10A / 120VAC - 6A / 240VAC - 3A
 24VDC - 2.8A / 120VDC - 0.55A / 250VDC - 0.27A
Material del cuerpo Resina termoplástica con sello en epóxica
Cable Longitud del cable 3m (4 x 18AWG)
Grado de protección IP67

REF	EP1G-12Z030U	EP1G-75Z030U
ACTUADOR	Palanca metálica y roldana plástica	Varilla ajustable de acero

INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA - ACCIÓN RÁPIDA

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 6A/120V - 6A/230V - 4A/400V (AC15)
Grado de protección IP65
Material cuerpo Resina termoplástica reforzada con fibra de vidrio
Entrada prensacable PG11 (No incluido)



REF	AP3T11Z11	AP3T13Z11	AP3T31Z11	AP3T32Z11	AP3T41Z11	AP3T51Z11	AP3T72Z11	AP3T91Z11
Actuador	Pin	Roldana plástica	Palanca y roldana plástica	Palanca metálica y roldana plástica	Palanca metálica ajustable y roldana plástica	Palanca metálica ajustable y roldana plástica	Varilla ajustable fibra de vidrio	Resorte y varilla

INTERRUPTORES

FINALES DE CARRERA



Contactos 1NA + NC
Capacidad 10(4)A/250VAC
Grado de protección IP65

Material cuerpo Resina termoplástica
Entrada prensacable 1/2NPT, (No incluido)



REF	XZ-9102	XZ-9103	XZ-9105	XZ-9104	XZ-9106	XZ-9107	XZ-9108	XZ-9109	XZ-9110
Actuador	Roldana metálica	Palanca y roldana metálica		Palanca metálica y roldana metálica	Resorte y varilla	Resorte punta plástica	Palanca metálica ajustable y roldana metálica	Resorte	Palanca metálica ajustable y roldana grande de goma

Contactos 1NA + NC
Capacidad 6A/120V - 6A/230V - 4A/400V (AC15)
Grado de protección IP66

Material cuerpo Metálico
Entrada prensacable PG13.5 (No incluido)



REF	DM1-F11Z11	DM1-F12Z11	DM1-T38Z11	DM1-F43Z11	DM1-F53Z11
Actuador	Pin	Roldana metálica	Palanca y roldana plástica nailon	Palanca y roldana metálica	Palanca ajustable y roldana metálica

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 6A/120V - 6A/230V - 4A/400V (AC15)
Grado de protección IP66

Material cuerpo Metálico
Entrada prensacable PG13.5 (No incluido)



REF	DM1-F52Z11	DM1-F42Z11	DM1-T92Z11	DM1-T91Z11	DM1-F71Z11	DM1-T93Z11
Actuador	Palanca metálica ajustable y roldana grande de goma	Palanca y roldana grande de goma	Resorte acero Inox. punta plástica	Resorte y varilla acero inoxidable	Varilla ajustable acero inoxidable	Resorte acero inoxidable

INTERRUPTORES

FINALES DE CARRERA

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 5A/250V
Grado de protección IP65

Material cuerpo
Entrada prensacable

Metálico y cubierta plástica
 Espiral prensacable



REF	XZ-8/111	XZ-8/112	XZ-8/122	XZ-8/104	XZ-8/108	XZ-8/107	XZ-8/166	XZ-8/169	XZ-8/167
Actuador	Pin	Roldana metálica	Roldana metálica transversal	Palanca metálica y roldana metálica	Palanca metálica ajus. roldana metálica	Varilla ajustable acero inoxidable	Resorte punta plástica	Resorte y varilla	Resorte

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 6A / 250V
Grado de protección IP67

Material cuerpo
Entrada prensacable

Metálico
 1/2NPT, (No incluido)



REF	22946	22948	22950	22952
Modelo	HY-M902	HY-M903	HY-M904	HY-M908
Actuador	Roldana metálica	Pin esfera	Palanca metálica ajustable y roldana metálica	Palanca metálica y roldana metálica

Contactos 1NA + NC
Capacidad 6A / 250V
Grado de protección IP67

Material cuerpo
Entrada prensacable

Metálico
 1/2NPT, (No incluido)



REF	22954	22956	22958	22960
Modelo	HY-M907	HY-M909	HY-M908L	HY-M908R
Actuador	Varilla ajustable acero inoxidable	Resorte	Roldanas en forma de tenedor	Palanca de Rodillo de diámetro 50mm



TIPO MINIATURA

Contactos Conmutable (1NA + 1NC)
Capacidad 16A / 250V (AC15)
Grado de protección IP40



REF	XV-15-1C25	XV-151-1C25	XV-153-1C25	XV-154-1C25	XV-155-1C25	XV-156-1C25
Actuador	Pin	Palanca corta	Palanca larga	Palanca pivote	Palanca corta roldana plástica	Palanca larga roldana plástica

TIPO ESTÁNDAR

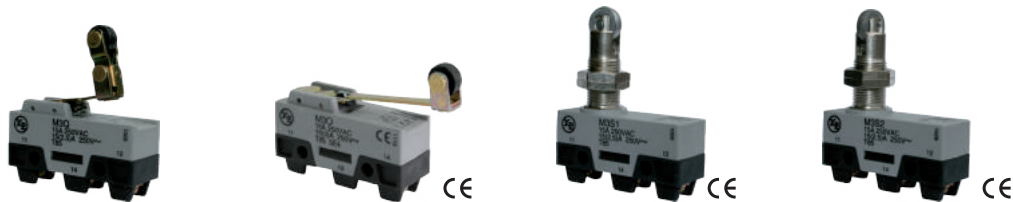
Contactos Conmutable (1NA + 1NC)
Capacidad 15A / 250V (AC15)



REF	M3A	M3B	M3C	M3D	M3F
Actuador	Pin	Botón grande	Botón para panel	Botón mediano	Botón corto



REF	M3G	M3H	M3J	M3K	M3L
Actuador	Palanca larga "baja fuerza"	Palanca larga	Palanca larga con roldana plástica	Palanca con roldana plástica	Palanca corta con roldana plástica



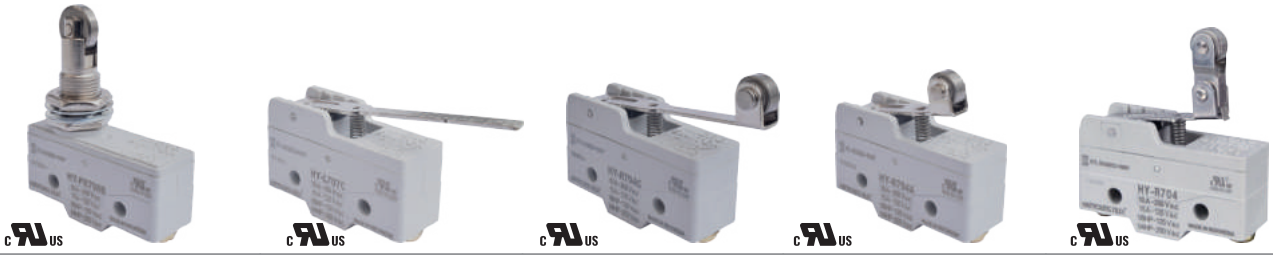
REF	M3Q	M3O	M3S1	M3S2
Actuador	Palanca corta y roldana plástica unidireccional	Palanca larga y roldana plástica operación invertida	Roldana metálica para panel	Roldana metálica transversal para panel

TIPO ESTÁNDAR

Contactos Conmutable (1NA + 1NC)
Capacidad 10A / 250V



REF	HY-P701C	HY-P701B	HY-P701A	HY-P701D	HY-PR708A
Actuador	Pin	Botón	Botón grande	Botón mediano	Roldana transversal metálica



REF	HY-PR708B	HY-L707C	HY-R704C	HY-R704A	HY-R704-2W
Actuador	Roldana metálica	Palanca larga	Palanca larga roldana metálica	Palanca corta roldana metálica	Palanca corta y roldana unidireccional

MANIOBRA



INTERRUPTORES

MICROSWITCHES

TIPO ESTÁNDAR

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
15A/125V (AC1)
IP40



REF	XZ-15GD-B	XZ-15GQ-B	XZ-15GS-B	XZ-15GQ21-B	XZ-15GQ22-B
Actuador	Botón	Botón grande	Botón mediano	Roldana transversal metálica	Roldana metálica

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
15A/250VAC (AC15)
IP40



REF	XZ-15GW-B	XZ-15HW24-B	XZ-15GW2-B	XZ-15GW22-B	XZ-15GW2277-B
Actuador	Palanca corta	Palanca larga	Palanca larga roldana metálica	Palanca corta roldana metálica	Palanca corta y roldana unidireccional



Contactos
Capacidad

Conmutable (1NA + 1NC)
15A/125V (AC1)

REF	22610	SUNS	
	22000	EBCHQ	
Actuador	Pin		

MANIOBRA



TIPO ESTÁNDAR

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
10A / 250V (AC1)
IP54



REF	21020	21022	21024	21026
Actuador	Botón grande	Roldana metálica transversal	Roldana metálica	Palanca corta roldana plástica



REF	21028	21030	21032	21034
Actuador	Palanca larga roldana plástica	Palanca corta	Palanca larga	Resorte punta plástica

INTERRUPTORES

MICROSWITCHES

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
10A / 250V (AC15)
IP65



REF	XZ7-100	XZ7-110	XZ7-310	XZ7-311	XZ7-312
Actuador	Botón	Botón mediano	Botón grande	Roldana metálica	Roldana metálica transversal



REF	XZ7-121	XZ7-124	XZ7-141	XZ7-144	XZ7-166
Actuador	Palanca larga roldana plástica	Palanca larga y roldana plástica unidireccional	Palanca corta roldana plástica	Palanca corta y roldana plástica unidireccional	Resorte punta plástica

INTERRUPTORES

DE PEDAL

INTERRUPTORES DE PEDAL INDUSTRIALES

Contactos Conmutable (1NA + 1NC)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	TAMAÑO	MATERIAL
XF-3	10A	250VAC	Mediano	Aluminio
XF-01			Pequeño	Plástico (ABS)
XF-402	15A		Grande	Aluminio
XF-302			Grande con Protector	



INTERRUPTORES

DE CODILLO

REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	POLOS	CAPACIDAD CONTACTOS	PALANCA
29301	2 Tornillos	ON - OFF	1	6A / 125V	Amarillo
29310					Blanco
29315					Negro
29320					Rojo
29325					Verde

REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	POLOS	CAPACIDAD CONTACTOS	PALANCA
30301	4 Tornillos	ON - OFF	2	10A / 125V	Metálica
30305				15A / 125V	
30310				20A / 125V	
30315			3		



MANIOBRA

XURUI



INTERRUPTORES

DE CODILLO

REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	POLOS	CAPACIDAD CONTACTOS	PALANCA	
XT-11B	2	ON - OFF	1	15A / 250V	Metálica	
XT-11BF		PULS - OFF				
XT-12B	ON - ON					
XT-13B	ON - OFF - ON					
XT-13BF	PULS - OFF - PULS					
XT-21B	4	ON - OFF				2
XT-23B	6	ON - OFF - ON				
XT-23BF	6	PULS - OFF - PULS				
XT-33B	9	ON - OFF - ON				3

XURUI



REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	POLOS	CAPACIDAD CONTACTOS	PALANCA	
XT-11A	2	ON - OFF	1	15A / 250V	Metálica	
XT-11AF		PULS - OFF				
XT-12A	ON - ON					
XT-13A	3	ON - OFF - ON				
XT-13AF		PULS - OFF - PULS				
XT-21A	4	ON - OFF				2
XT-23A	6	ON - OFF - ON				
XT-23AF	6	PULS - OFF - PULS				
XT-33A	9	ON - OFF - ON				3

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES DE CODILLO

XT-HT	Protector para interruptor de codillo				
--------------	---------------------------------------	--	--	--	--

KEDU HOMOLOGADO RETIE



REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	POLOS	CAPACIDAD CONTACTOS	PALANCA
31457	6 Terminales	ON - OFF - ON	2	15A / 277V	Metálica

EMAS



INTERRUPTORES

DE BALANCÍN

INTERRUPTORES DE BALANCÍN (PANEL)

REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
A21B1H10	30 x 11mm	ON - OFF	1	2	-----	4A / 250VAC
A21B1K11				3	Rojo 250VAC	
A21B1Y11					Verde 250VAC	
A21B1S11					Amarillo 250VAC	
A71B1H10	ø 20.5mm	ON - OFF	1	2	-----	4A / 250VAC
A71B1K11				3	Rojo 250VAC	
A71B1Y11					Verde 250VAC	

MARGIRIUS ELECTRIC



REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
31127	ø21mm	OFF - PULS	1	2	-----	1A/250VAC

RLEIL



REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
27240	19.4 x 13mm	ON - OFF	1	2	-----	10A/125VAC
27255		PULS - OFF		2		
27260		PULS - ON		3		

MARGIRIUS ELECTRIC



REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
29203	37 x 21mm	ON - OFF - ON	2	6	-----	15A/120VAC
29205		PULS-OFF-PULS				15A/120VAC

MANIOBRA



INTERRUPTORES DE SOBREPONER - SERIE TAIS MIGNON

Material Termoendurecido (GPR)
Temperatura de trabajo -25°C a 70°C
Grado de resistencia IK04
Grado de protección IP67

REF	No. POLOS	TENSIÓN Y CORRIENTE NOMINAL	TAMAÑO (mm)			CONTACTOS
			H	W	D	
202271	1P	16A / 250VAC	80	62	48	1 NA
202276		10A / 400VAC				1 NA + 1 NC
202282*	2P					2 NA
202283*	3P	16A / 400VAC				3 NA

*Prensacable superior e inferior



202271 a 202283

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TOMAS Y CLAVIJAS

TOMA AISLADA DE INCRUSTAR NEMA

REF	11400	11620
MONTAJE	Toma de incrustar	Tapa plástica para toma Ref 11400
CARACTERÍSTICAS	 Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra, color naranja 5 - 15	



EBCHQ



UL 11400

UL 11620

TOMA Y CLAVIJA INDUSTRIAL NEMA

REF	15180	15182
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS	 Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra 5 - 15P	 5 - 15R



EBCHQ



15180 cUL US LISTED

15182 cUL US LISTED

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES DE SEGURIDAD ¼ DE GIRO NEMA

REF	15192	15194	15196
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra L5 - 15P	 L5 - 15C	 L5 - 15R



EBCHQ



15192 cUL US LISTED

15194 cUL US LISTED

15196 cUL US LISTED

REF	15210	15212	15214
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 Corriente 15A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra L6 - 15P	 L6 - 15C	 L6 - 15R



15210 cUL US LISTED

15212 cUL US LISTED

15214 cUL US LISTED

REF	15200	15202	15204
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 Corriente 20A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra L5 - 20P	 L5 - 20C	 L5 - 20R



15200 cUL US LISTED

15202 cUL US LISTED

15204 cUL US LISTED

REF	15080	15084	15082
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 Corriente 20A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra L6 - 20P	 L6 - 20C	 L6 - 20R



15080 cUL US LISTED




15084 cUL US LISTED

15082 cUL US LISTED




MANIOBRA

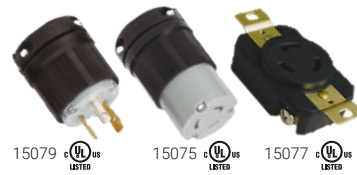
TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES DE SEGURIDAD ¼ DE GIRO NEMA






REF	15094	15093	15092
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L14 - 20P	 L14 - 20C	 L14 - 20R
Corriente 20A, voltaje 125/250VAC, 3 polos + tierra			






REF	15109	15107	15105
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L15 - 20P	 L15 - 20C	 L15 - 20R
Corriente 20A, voltaje 250VAC, 3 polos + tierra			






REF	15079	15075	15077
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L5 - 30P	 L5 - 30C	 L5 - 30R
Corriente 30A, voltaje 125VAC, 2 polos + tierra			






REF	15086	15090	15088
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L6 - 30P	 L6 - 30C	 L6 - 30R
Corriente 30A, voltaje 250VAC, 2 polos + tierra			



REF	15100	15099	15098
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L14 - 30P	 L14 - 30C	 L14 - 30R
Corriente 30A, voltaje 125/250VAC, 3 polos + tierra			



REF	15116	15114	15112
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L15 - 30P	 L15 - 30C	 L15 - 30R
Corriente 30A, voltaje 250VAC, 3 polos + tierra			

MANIOBRA

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

EBCHQ							
CE			Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer	
IP44	16A	100-130V	2P + T (4H)	15008	15009	15011	15010
		200-250V	2P + T (6H)	15012	15013	15015	15014
		380-415V	3P + T (6H)	15016	15017	15019	15018
			3P+N+T (6H)	15020	15021	15023	15022
	32A	100-130V	2P + T (4H)	15024	15025	15027	15026
		200-250V	2P + T (6H)	15028	15029	15031	15030
		380-415V	3P + T (6H)	15032	15033	15035	15034
			3P+N+T (6H)	15036	15037	15039	15038

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

EBCHQ CE								
Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2					Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
IP67	16A	380-415V	3P + T (6H)		14900	14902	-----	14904
	32A			14910	14912	-----	14914	

EBCHQ CE								
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2					Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
IP67	63A	200-250V	2P + T (6H)	15059	15060	15062	15061	
			3P + T (6H)	15063	15065	15066	15064	
			3P+N+T (6H)	15068	15070	15072	15074	
	125A	380-415V	3P + T (6H)	15067	15069	15073	15071	
			3P+N+T (6H)	15076	15078	15081	15083	

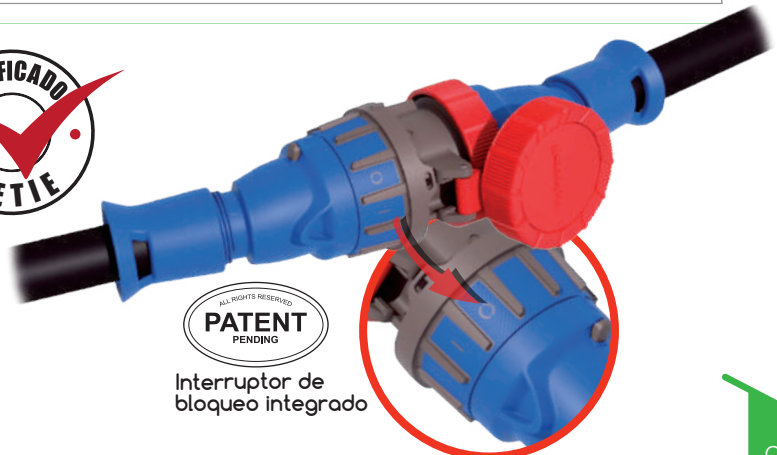
<p>Dimensiones de la Brida en tomas de incrustar serie topTER</p>						SERIE MULTIMAX	SERIE topTER		SERIE CEE
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2						Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
IP44	16A	100-130V	2P + T (4H)	700124	720124	488124	508124	-----	
			2P + T (6H)	700126	720126	488126	508126	-----	
		200-250V	3P + T (9H)	700139	720139	488139	-----	-----	
			3P+N+T (9H)	700149	720149	488149	-----	-----	
		380-415V	3P + T (6H)	700136	720136	488136	508136	-----	
			3P+N+T (6H)	700146	720146	488146	508146	-----	
	480-500V	3P + T (7H)	700137	720137	-----	-----	471572		
		32A	100-130V	2P + T (4H)	700224	720224	488224	508224	-----
	2P + T (6H)			700226	720226	488226	508226	-----	
	200-250V		3P + T (9H)	700239	720239	488239	-----	-----	
			3P+N+T (9H)	700249	720249	488249	-----	-----	
	380-415V		3P + T (6H)	700236	720236	488236	508236	-----	
3P+N+T (6H)			700246	720246	488246	-----	-----		
480-500V	3P + T (7H)	700237	720237	-----	-----	471576			

Brida: (65 x 83mm) (88 x 100mm)

Palazzoli Fabricados en Italia

Proteja su vida de accidentes eléctricos.

Tomas y clavijas | Serie **XCEE**

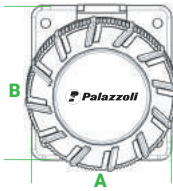




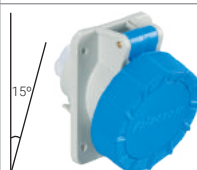





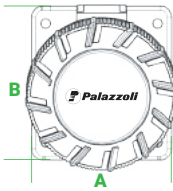





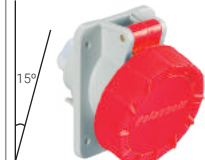




ALL RIGHTS RESERVED
PATENT PENDING

Interruptor de bloqueo integrado

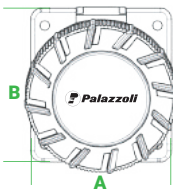





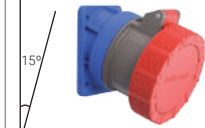


MANIOBRA

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

 <p>Dimensiones de la Brida en tomas de incrustar serie topTER</p>  				<p>SERIE MULTIMAX</p>  		<p>SERIE topTER</p>  		
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2				Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer	
IP67	16A	100-130V	2P + T	(4H)	710124	730124	489124	509124
		200-250V	2P + T	(6H)	710126	730126	489126	509126
		380-415V	3P + T	(6H)	710136	730136	489136	509136
	32A	100-130V	2P + T	(4H)	710224	730224	489224	509224
		200-250V	2P + T	(6H)	710226	730226	489226	509226
		380-415V	3P + T	(6H)	710236	730236	489236	509236
Brida:  (65 x 83mm)  (88 x 100mm)								

 <p>Dimensiones de la Brida en tomas de incrustar serie topTER</p>  				<p>SERIE CEE</p>  		<p>SERIE topTER</p>  		
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2				Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma incrustar	
IP67	16A	200-250V	3P + T	(9H)	477313	473313	-----	489139
		480-500V	3P + T	(7H)	477513	473513	471573	-----
		200-250V	3P + T	(9H)	477316	473316	-----	489239
	32A	200-250V	3P + T	(9H)	477326	473326	-----	489249
		380/440V	3P + T	(3H)	477486	473486	471437	-----
		480-500V	3P + T	(7H)	477516	473516	471577	-----
Brida:  (65 x 83mm)  (88 x 100mm)  (77 x 70mm)  (97 x 85mm)								

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES SERIE XCEE

 <p>Dimensiones de la Brida en tomas de incrustar serie XCEE</p>  				<p>SERIE XCEE</p>    				
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2				Clavija aérea	Toma aérea	Toma aérea con seccionador	Toma de incrustar inclinada	
IP66 / IP67 / IP68 / IP69	16A	110VAC	2P+T	(4H)	760124	770124	-----	773124
				(6H)	760126	770126	410126	773126
		200VAC	3P+T	(9H)	760139	770139	410139	773139
			3P+N+T	(9H)	760149	770149	410149	773149
		400VAC	3P+T	(6H)	760136	770136	410136	773136
			3P+N+T	(6H)	760146	770146	410146	773146
	32A	500VAC	3P+T	(7H)	760137	770137	410137	773137
		110VAC	2P+T	(4H)	760224	770224	410224	773224
				(6H)	760226	770226	410226	773226
		200VAC	3P+T	(9H)	760239	770239	410239	773239
			3P+N+T	(9H)	760249	770249	410249	773249
		400VAC	3P+T	(6H)	760236	770236	410236	773236
3P+N+T	(6H)		760246	770246	410246	773246		
500VAC	3P+T	(7H)	760237	770237	410237	773237		
Brida:  (65 x 83mm)  (100 x 108mm)								
Tomas aereas con seccionador cumplen IP66 / IP67 / IP69								

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES SERIE XCEE

REF	DESCRIPCIÓN	BRIDA	PROTECCIÓN	
532131	Caja de sobreponer inclinada 65° en termoendurecido (GRP)	65 x 83mm	IP66 / IP67 IP68 / IP69	
532132		100 x 108mm		
REF	DESCRIPCIÓN	USAR CON TOMA		BRIDA
419021	Soporte de incrustar recto	16A 2P+T		65 x 83mm
419022		16A 3P+T		
419023		16A 3P+N+T/ 32A 3P+T /32A 2P+T		
419024		32A 3P+N+T	100 x 108mm	



419021 a 419024

532131 a 532132

Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

Dimensiones de la Brida en tomas de incrustar serie topTER				SERIE MULTIMAX		SERIE topTER	SERIE CEE	SERIE topTER
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2				Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma incrustar	Toma sobreponer
IP67	63A	380-415V	3P + T (6H)	710336	730336	489336	546338	509336
			3P+N+T (6H)	710346	730346	489346	-----	509346

Brida: (100 x 110mm)

Dimensiones de la Brida en tomas de incrustar serie topTER				SERIE CEE			
Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2				Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
IP67	63A	200-250V	3P+N+T (9H)	477327	473327	556322	-----
		480-500V	3P + T (7H)	477517	346350	546350	-----
	125A	380-415V	3P + T (6H)	249538	349538	549538	447538
			3P+N+T (6H)	259538	-----	559538	457538

TOMAS INDUSTRIALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

Tamaño módulo M95
Material Termoendurecido (GRP)
Montaje Sobreponer

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POLOS	PROTECCIÓN
469226	32A	200 - 250V	2P + T (6H)	IP66 / 67
470126	16A			
470136		380 - 415V	3P + T (6H)	

Incluye un orificio de perforación M25



469226 a 470136 CE

TOMAS INDUSTRIALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

Montaje Incrustar

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POLOS	PROTECCIÓN
492126	16A	200 - 250V	2P + T (6H)	IP44
492136		380 - 415V	3P + T (6H)	
492226	32A	200 - 250V	2P + T (6H)	
492236		380 - 415V	3P + T (6H)	
491136	16A	200 - 250V	2P + T (6H)	IP66/67
491126			3P + T (9H)	
491139		380 - 415V	3P + N + T (6H)	
491146			3P + N + T (9H)	
491149	32A	200 - 250V	3P + T (9H)	
491239			3P + N + T (6H)	
491246		380 - 415V	3P + N + T (9H)	
491249			3P + N + T (6H)	
491236		380 - 415V	3P + T (6H)	



IP44 CE

IP66/67 CE

MANIOBRA

ACCESORIOS PARA CUADRO TAIS



538425



538801

REF	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	TAMAÑO
538425	Acople rápido en termoendurecido tipo M25 para cuadro TAIS	Serie TAIS módulo M95 y M190	Ø Interno 16mm
538801	Placa de fondo en termoendurecido con sistema guiado	2 Tomas M95 / 1Caja M190	190 X 500mm

CUADROS CON VENTANA PARA TOMAS DE INCRUSTAR topTER

Material Tecnopolímero



579824 CE



579826 CE

REF	No. MAX TOMAS SEGÚN BRIDA			MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
	65 x 83(mm)	88 x 100(mm)	100 x 110(mm)			H	W	D
579824	4	4	-----	10	IP66	456	160	239
579826	6	6	-----	16				350
579828	8	8	-----	22				461
579863	2	1	1	10				239
579865	4	2		16				350

Cada módulo DIN tiene 18mm



579828 CE



579863 CE



579865 CE

CAJAS PLÁSTICAS PARA TOMAS INDUSTRIALES topTER



579702 CE



579703 CE

REF	No. MÁX. TOMAS SEGÚN BRIDA		PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
	65 x 83(mm)	88 x 100(mm)		H	W	D
579702	2	1	IP55	103	206	84
579703	3			116	291	



579750 a 579751 CE

REF	No. MÁX. TOMAS SEGÚN BRIDA		PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
	65 x 83(mm)	88 x 100(mm)		H	W	D
579750	1	-----	IP66 / IP67	100	84	65
579751	-----	1		128	106	85

Prensacable M25 incluido

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA TOMAS CON INTERRUPTOR topTER



579011 CE



579741 CE



579742 CE



579710 CE



579713 CE



579714 CE



579717 CE

REF	DESCRIPCIÓN	TOMAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO	TOMAS SENCILLAS	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
579741	Cuadro con puerta transparente	1	2*	5	IP66	456	118	160
579742		2	4*	10		239		
579710	Caja de sobreponer	1	2*			260	108	78
579713	Tapa ciega		-----					15
579714	Máx. 2 brida (65x83mm) Máx. 1 brida (88x100mm)	-----	2	-----	IP66 / IP67	230	103	26.5
579717	Máx. brida (100x110mm)		1					
579011	Asa termoplástica			-----				

*Para instalación de tomas sencillas se requiere el marco Ref. 579714 ó 579717

Cada módulo DIN tiene 18mm

CUADROS DE OBRA UNIVERSALES

Material Tecnopolímero
Montaje En suelo o superficie

REF	DESCRIPCIÓN	TOMAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO	TOMAS SENCILLAS	TAMAÑO (mm)			MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN
				H	W	D		
634100	Incluye 1 tapa Ref. 579452	4	8*	571.5	328.6	325	12	IP65
	Incluye 1 caja empotrable Ref. 575505							
*Para instalación de tomas sencillas se requiere el marco Ref. 579714 ó 579717								
Cada módulo DIN tiene 18mm / Ref. 579452 y 575505 cuentan con protección IK08								



Palazzoli
Leading Electrotechnology



634100 CE

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA CUADROS DE OBRA

REF	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)			MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN
		H	W	D		
579452	Tapa con ventana transparente y riel DIN	158	249	100	12	IP55
Cada módulo DIN tiene 18mm						

Palazzoli
Leading Electrotechnology



579452 CE

CAJAS DE DERIVACIÓN - SERIE UNIBOX

Material Aleación de aluminio
Temperatura de trabajo -40°C a 90°C
Grado de resistencia IK08
Grado de protección IP66 /IP67
Montaje Sobreponer

REF	MODELO	TAMAÑO INTERNO (mm)			TAMAÑO EXTERNO (mm)		
		H	W	D	H	W	D
520009	UNI B9	88	88	44	100	100	59
520012	UNI B12	153	128	49	166	141	64
520014	UNI B14	176	152	65	192	168	80
520019	UNI B19	236	201	75	253	217	93
520020	UNI B20	292	243	104	314	264	122
520021	UNI B21	386	291	126	410	315	150
Sin perforaciones / no incluye placa de fondo							



Palazzoli
Leading Electrotechnology



520009 a 520021

PLACAS DE FONDO PARA CAJAS - SERIE UNIBOX

Material Acero galvanizado
Grado de resistencia IK08

REF	MODELO	TAMAÑO INTERNO (mm)	
		H	W
522012	UNI B12	132	108
522014	UNI B14	163	125
522019	UNI B19	200	165
522020	UNI B20	250	210
522021	UNI B21	345	
Incluye tornillos de fijación			



Palazzoli
Leading Electrotechnology



522012 a 522021

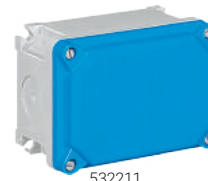
CAJAS DE DERIVACIÓN - SERIE TAIS

Material Termoendurecido (GRP)
Temperatura de trabajo -25°C a 50°C
Grado de resistencia IK10
Grado de protección IP66 /IP67

REF	No. DE MÓDULOS DIN	TAMAÑO INTERNO (mm)			TIPO DE CAJA
		H	W	D	
532211	-----	190	185	75	Tapa ciega
532311	8			150	Tapa transparente
Incluye orificios de perforación M25 / tamaño módulo M190					



Palazzoli
Leading Electrotechnology



532211



532311

CAJAS DE DERIVACIÓN MODULAR CIEGA - SERIE TAIS - EX

Material Termoendurecido antiestático
Temperatura de trabajo -20°C a 40°C
Grado de resistencia IK10
Grado de protección IP66
Apto para zonas 1 - 2 (Gas) y 21 - 22 (Polvo)



532

REF	POTENCIA DE DISIPACIÓN (W)	TAMAÑO INTERNO (mm)		
		H	W	D
532035EX	8	92	92	68
532045EX	10		125	
532116EX	13	125	250	100
532118EX	20			

Sin perforaciones / No incluye placa de fondo

CAJAS DE DERIVACIÓN DE SOBREPONER CON ENTRADA - SERIE TAIS MIGNON

Material Termoendurecido (GRP)
Temperatura de trabajo -25°C a 70°C
Tipo de caja Paredes ciegas
Grado de resistencia IK04
Grado de protección IP65



101022

REF	TIPO DE ENTRADA	TAMAÑO INTERNO (mm)		
		H	W	D
101022	Prensa cable M20 (2)	80	62	46

CAJAS EN TERMOENDURECIDO (GRP)

Grado de protección IP66
Aislamiento Clase II



Puerta ciega CE

Puerta transparente CE

PUERTA CIEGA	PUERTA TRANSP.	TAMAÑO CAJA	TAMAÑO EXTERNO(mm)			TAMAÑO ÚTIL(mm)			MÓDULOS DIN	POTENCIA DISIPABLE
			H	W	D	H	W	D		
550001	550031	1	305	260	160	250	200	100	-----	53W
550002	550032	2	430	340	180	375	280	120	36 (3 x 12)	90W
550003	550033	3	505	450	220	450	390	160	54 (3 x 18)	138W
550004	550034	4	655	450	220	600	390	160	72 (4 x 18)	174W
550005	550035	5	655	560	260	600	500	200	96 (4 x 24)	217W
550006	550036	6	810	630	300	750	570	235	140 (5 x 28)	302W
550007	550037	7	1.060	850	350	1.000	790	290	200 (5 x 40)	506W

Incluye llave triangular y cubiertas para tornillos

PANELES FRONTALES DE ALTURA SIMPLE



Panel ciego CE

Panel con ventana CE

CIEGOS	CON VENTANA	TAMAÑO CAJA	ALTURA (mm)	MÓDULOS DIN*
550542	550522	2	125	12
550543	550523	3 - 4	150	18
550545	550525	5		24
550546	550526	6		28
550547	550527	7	200	40

*Aplica para paneles con ventana
 Los paneles con ventana incluyen riel

SOPORTES PARA MONTAJE DE RIEL Y PANELES



550562 a 550567 CE

REF	TAMAÑO CAJA	PANELES
550562	2	3
550563	3	
550564	4 - 5	4
550565	5	
550566	6	5
550567	7	

PLACAS DE FONDO EN ACERO

REF	TAMAÑO CAJA	TAMAÑO (mm)
550601-N	1	180 x 240
550602-N	2	260 x 370
550603-N	3	370 x 445
550604-N	4	370 x 595
550605-N	5	475 x 595
550606-N	6	550 x 745
550607-N	7	765 x 995



550601 a 550607 CE

OTROS ACCESORIOS

REF	DESCRIPCIÓN
550640	Juego de 4 soportes en acero cincado para fijación en pared
550680	Cerradura de seguridad de acero con manija en termoplástico



550640 CE



550680 CE

BISAGRAS DE SEGURIDAD

Tipo de conexión	Cable 2m 4 hilos
Material cuerpo	Termoplástico reforzado
Temperatura de operación	-20 a 80°C
Grado de protección	IP67

REF	CONTACTOS	CAPACIDAD DE CONTACTOS		ORIENTACIÓN CABLE	DIMENSIONES (mm)
		DC	AC		
SPH1X22C020UA	2 NO + 2 NC	24VDC (2A)	24/120/400VAC (4A)	Superior	60 x 110 x 25
SPH1X22C020UB		125VDC (0.4A)		Posterior	
SPH1X22C020UC		250VAC (0.3A)		Inferior	

Usar con relés de seguridad Comepi



SPH1X22C020UA

SPH1X22C020UB

SPH1X22C020UC

ACCESORIOS PARA BISAGRAS DE SEGURIDAD

Material cuerpo	Termoplástico reforzado
Temperatura de operación	-20 a 80°C

REF	DIMENSIONES (mm)
SPH1-COMP1	60 x 70 x 25
SPH1-COMP2	60 x 110 x 25



SPH1-COMP1



SPH1-COMP2

Material cuerpo	Termoplástico reforzado
Temperatura de operación	-20 a 80°C

REF	USAR CON	DIMENSIONES (mm)
SPH-FX1	Bisagras serie SPH1	30 x 128 x 5
SPH-FX2	Bisagras serie SPH1-comp1	30 x 88 x 5



SPH-FX1



SPH-FX2

APLICACIÓN



CONECTORES INDUSTRIALES

Material Carcasa metálica
Grado de protección IP55 (Conexión hembra - macho)



CONECTORES MACHO				CONECTORES HEMBRA			CARACTERÍSTICAS	
CORRIENTE	POLOS + TIERRA	AÉREA LATERAL	AÉREA SUPERIOR	AÉREA SUPERIOR	SOBREPONER	INCRUSTAR	PRENSACABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN
10A	3P	EBM04FU10	EBM04FU30	EBM04PU36	-----	EBM04PM46	PG11	250VAC
16A	6P	EBM06FU10	EBM06FU30	-----	EBM06PD16	EBM06PM46	PG16	400VAC
	10P	EBM10FU10	EBM10FU30	-----	EBM10PD17	EBM10PM47		
	16P	EBM16FU10	EBM16FU30	-----	EBM16PD17	EBM16PM47	PG21	
	24P	EBM24FU10	EBM24FU30	-----	EBM24PD17	EBM24PM47		
	32P	EBM32FU10	EBM32FU30	-----	-----	EBM32PM48		
	48P	EBM48FU10	EBM48FU30	-----	-----	EBM48PM48		
							PG29	

Referencias de conectores hembras de incrustar no requieren prensacable

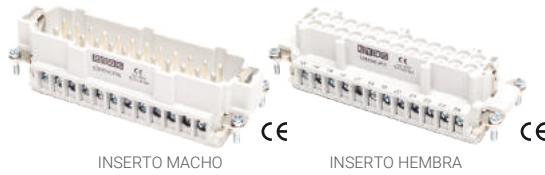
Prensacable no incluido

Cable de conexión de 1 a 2.5mm² (18 a 14AWG)

No son compatibles con conectores marca WAIN

CONECTORES INDUSTRIALES

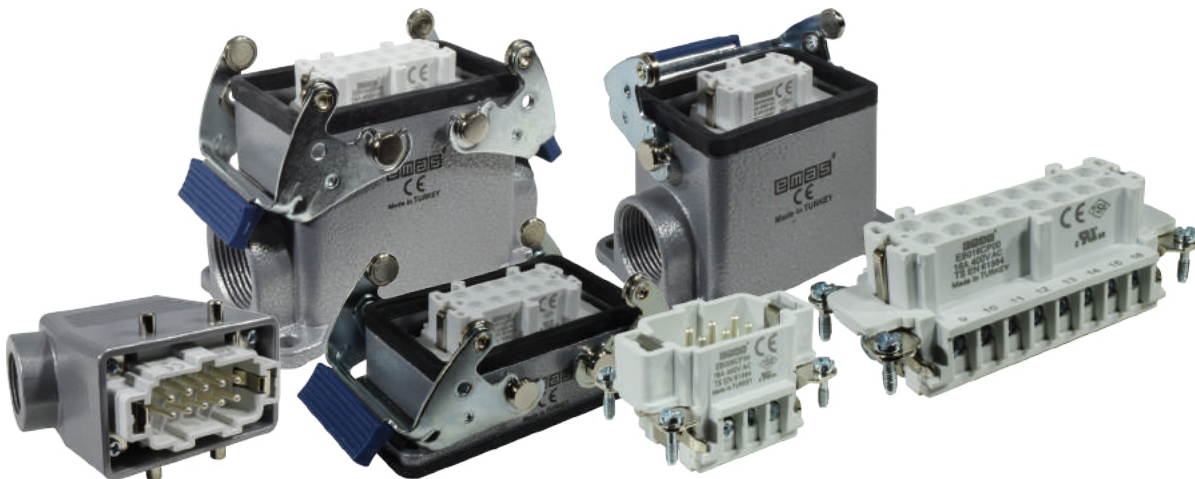
Material Plástico sin carcasa



CORRIENTE	POLOS + TIERRA	INSERTO MACHO	INSERTO HEMBRA	VOLTAJE DE OPERACIÓN	TERMINAL	CONTACTOS
10A	3P	EB004CF00	EB004CP00	250VAC	Atornillado	Cobre plateado
16A	6P	EB006CF00	EB006CP00	400VAC		
	10P	EB010CF00	EB010CP00			
	16P	EB016CF00	EB016CP00			
	24P	EB024CF00	EB024CP00			
	32P	EB032CF00	EB032CP00			
	48P	EB048CF00	EB048CP00			

Cable de conexión de 1 a 2.5mm² (18 a 14AWG)

No son compatibles con conectores marca WAIN



CONECTORES INDUSTRIALES

Material Policarbonato y fundición de aluminio
Grado de protección IP55 (Conexión hembra - macho)



CORRIENTE	CONECTORES MACHO			CONECTORES HEMBRA			CARACTERÍSTICAS	
	POLOS + TIERRA	AÉREA LATERAL	AÉREA SUPERIOR	AÉREA SUPERIOR	SOBREPONER	INCRUSTAR	PRENSACABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN
10A	4P	14602	14600	14610	14608*	14606*	PG11	230 / 400VAC
16A	6P	14671	14673	14681	14679	14677	PG13.5	500VAC
	10P	14619	14621	----	14627	14625	PG16	250VAC
		14690	14692	14698	14700	14696		500VAC
	16P	14636	14638	----	14643	14641	PG21	250VAC
		14709	14711	14718	14716	14714		500VAC
	24P	14730	14732	14738	14736	14734	PG21	500VAC
	32P	14651	14653	----	14659*	14657*		250VAC
		14747	14749	----	14756	14754	PG29	500VAC
48P	14766	14768	----	----	14771			

Referencias de conectores hembras de incrustar no requieren prensacable

Prensacable no incluido

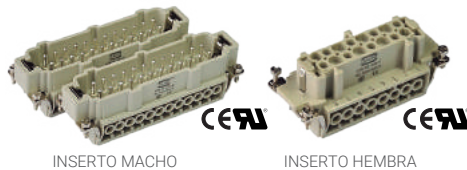
Cable de conexión de 1 a 2.5mm² (18 a 14AWG)

No son compatibles con conectores marca EMAS

*Referencias no cuentan con tapa

CONECTORES INDUSTRIALES

Material Policarbonato



CORRIENTE	POLOS + TIERRA	INSERTO MACHO	INSERTO HEMBRA	VOLTAJE DE OPERACIÓN	TERMINAL	CONTACTOS
10A	4P	14615	14617	230/400VAC	Atornillado	Cobre plateado
16A	6P	14684	14686	500VAC		
	10P	14632	14634	250VAC		
		14703	14705	500VAC		
	16P	14645	14647	250VAC		
		14723	14725	500VAC		
	24P	14741	14743	500VAC		
	32P	14663	14665	250VAC		
14760		14762	500VAC			
48P	14774	14776	500VAC			

Cable de conexión de 1 a 2.5mm² (18 a 14AWG)

No son compatibles con conectores marca EMAS

MANIOBRA



ONKA2051 a ONKA2058



ONKA2061 a ONKA2073



ONKA2081 a ONKA2095



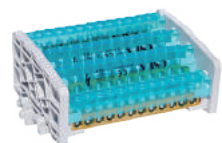
ONKA2111 a ONKA2114



ONKA2151 a ONKA2174



ONKA2171 a ONKA2074



ONKA2211 a ONKA2214

MANIOBRA

REF	LÍNEAS O BARRAS	DERIVACIONES	VOLTAJE	CORRIENTE	TAMAÑO (mm)						
					H	W	D				
ONKA2051*	1	7	400VAC	80A	28.2	56.5	24				
ONKA2052*		10				75					
ONKA2054*		15				106					
ONKA2056*		7	750VAC	160A		68.1					
ONKA2058*		12				107.6					
ONKA2061		7				56.5					
ONKA2062		10	400VAC	80A	36	75					
ONKA2064		15				106					
ONKA2071		7				68.1					
ONKA2073		12	750VAC	160A		107.6					
ONKA2081		7				400VAC		80A	50.8	67.5	41.7
ONKA2084		15								117.5	
ONKA2091	7	80									
ONKA2092	10	103.5									
ONKA2093	12	119									
ONKA2094	15	142									
ONKA2095	22	197									
ONKA2111**	4	7	750VAC	160A	82.3		78.5		86.2		
ONKA2112**		10					102.5				
ONKA2113**		12					118				
ONKA2114**		15					141				
ONKA2151	3	7	400VAC	80A	47		80		66		
ONKA2153		12				119					
ONKA2154		15				142					
ONKA2171		7	67.7								
ONKA2173		12	98.9								
ONKA2174		15	117.8								
ONKA2211	4	7	750VAC	160A	49	79.7	86				
ONKA2213		12				118.7					
ONKA2214		15				141.7					

* Modelo sin cubierta protectora










** Modelo con doble espaciado



35800, 35820 CE



35805 a 35815, 35825 CE

REF	LÍNEA			CARGA			CORRIENTE MÁXIMA
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	
35800		35	2		6	10	125A
35805		95	3/0		16	6	232A
35810		35	2		10	8	
35815		95	3/0		25	4	
35820		35	2		35	2	125A
35825		95	3/0		50	1/0	232A

Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V / Montaje riel DIN

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN MULTIPROPÓSITO

REF	LÍNEA			CARGA			CORRIENTE MÁXIMA
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	
35700		10 - 35	8 - 2		4	12	125A
35716							
35725		10 - 35 6 - 25	8 - 2 10 - 4		10	8	150A
35727		16 - 50	6 - 1/0				
35762					16	6	
35736							
35742		25 - 70	4 - 2/0		10	8	192A
35780					16	6	
35751					10	8	
35789		25 - 95	4 - 3/0		25	4	232A
35790		35 - 120	2 - 250MCM		16	6	309A

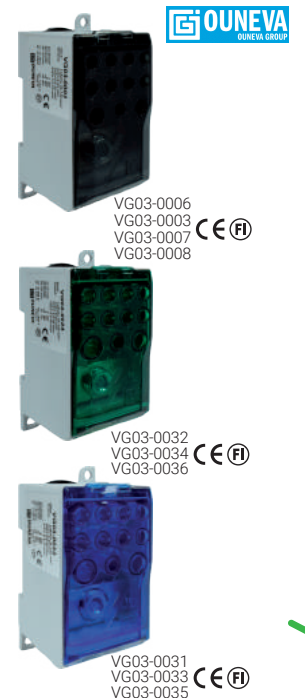
Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V / Montaje riel DIN
Cada bloque incluye 5 marquillas: **Amarillo / Azul / Rojo / Verde / Verde + Amarillo**

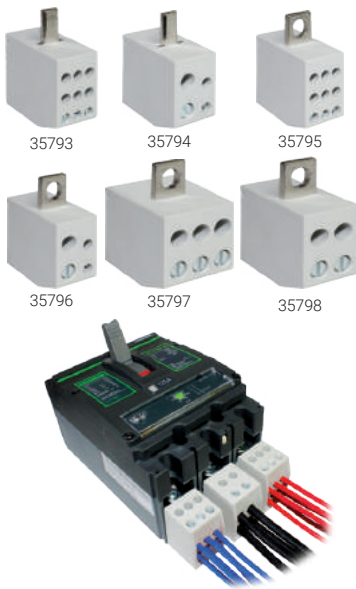


MANIOBRA

Tensión de trabajo 1000V AC/DC
Material interno Poliamida UL 94 V-0
Características Instalación riel DIN
Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003

REF	LÍNEA			CARGA			CORRIENTE MÁXIMA	COLOR
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG		
VG03-0006		10 - 70	8 - 2/0		6 x 2,5 - 16	6 x 14 - 5	160 / 200	Gris
VG03-0031								
VG03-0032								
VG03-0003		35 - 120	2 - 4/0		5 x (2,5 - 16), 4 x (2,5 - 10), 2 x (6 - 35)	5 x (14 - 6), 4 x (14 - 8), 2 x (10 - 2)	250 / 280	Gris
VG03-0033								
VG03-0034								
VG03-0007		95 - 240	3/0 - 400 MCM		4 x (2,5 - 35), 3 x (6 - 50)	4 x (14 - 2), 3 x (10 - 1/0)	380 / 425	Gris
VG03-0035								
VG03-0036								
VG03-0008								Gris tapa sellada





ELEMENTOS DE CONEXIÓN / **BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN**

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN PARA CONEXIÓN DIRECTA AL BREAKER

REF	DIMENSIONES TERMINAL (mm)	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CORRIENTE MÁXIMA
35793			4	12	101A
35794			10 4	8 12	
35795			4	12	125A
35796			10 4	8 12	
35797			10	8	192A
35798			16	6	

Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V

ELEMENTOS DE CONEXIÓN / **TERMINALES PARA ALTA TEMPERATURA**

BLOQUE DE TERMINALES

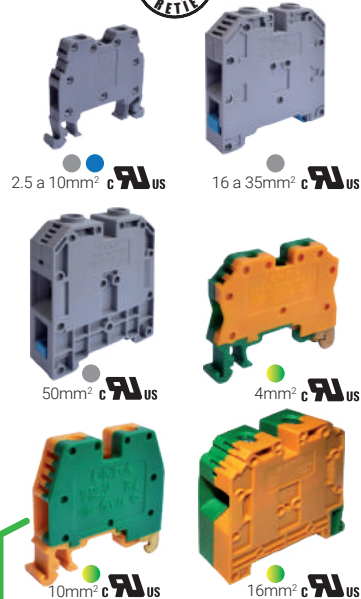


REF	POLOS	CORRIENTE (A)	CALIBRE		VOLTAJE (V)	TEMPERATURA	TAMAÑO (mm)		
			ÁREA(mm ²)	AWG			H	W	D
ONKA5081	2	17,5	0,75 - 1,5	18 - 14	750	1100°C	16,1	23	18,5
ONKA5082		32	2,5 - 4	12 - 10			17,5	22,5 35,9	19
ONKA5083		3	41	4 - 6			10 - 8	18,8	26,9 40,6
ONKA5084	2	57	6 - 10	8	1000	1100°C	24	33,8	29,5
ONKA5085								3	
ONKA5086	1	17,5	0,75 - 1,5	18 - 14	750	1100°C	16,1	10,8	18,5
ONKA5089		32	4 - 6	12 - 10			17,5	11,5	19
ONKA5090		41	6 - 10	8			18,8	12,1	23,7
ONKA5091	3	57	6 - 10	8	1000	1100°C	24,5	17,1	29,5
ONKA5093		76	16	6			29,5	64,2	
ONKA5094		101	25	4				41,5	
ONKA5095	2						64,2		

ELEMENTOS DE CONEXIÓN / **BORNERAS**

BORNERAS ATORNILLABLES



Tensión de aislamiento 600VAC / 750VAC



REF	mm ²	AWG	CORRIENTE (A)		COLOR	TIPO
			600VAC	750VAC		
ONKA1012	2.5	12	24		Gris	Estándar (Tornillos)
ONKA1015					Azul	
ONKA1022					Gris	
ONKA1025	4	10	32		Azul	
ONKA1293					Amarillo-Verde	
ONKA1032	6	8	41		Gris	
ONKA1035					Azul	
ONKA1042					Gris	
ONKA1045	10	8	57		Azul	
ONKA1294					Amarillo-Verde	
ONKA1052	16	6	63		82	
ONKA1295					Amarillo-Verde	
ONKA1062	35	2	125		Gris	Tornillo bristol
ONKA1072	50	1/0	100	150		

BORNERAS ATORNILLABLES

Tensión de aislamiento 600VAC  / 750VAC 

REF	mm ²	AWG	CORRIENTE (A)		COLOR	TIPO
			600VAC 	750VAC 		
ONKA1352	6	8	6.3		Gris	Portafusible 24VAC/DC
ONKA1392						Portafusible 110VAC/DC
ONKA1402					Portafusible 220VAC/DC	
ONKA1612	2.5	12	24		Gris	Doble piso
ONKA1622						Doble piso con puente
ONKA1652	4	10	32			Doble piso
ONKA1662						Doble piso con puente



Onka






ONKA1352 a ONKA1402



ONKA1612 a ONKA1662




BORNERAS ATORNILLABLES CORTO-CIRCUITABLES

Tensión de aislamiento 600VAC  / 750VAC 

REF	mm ²	AWG	CORRIENTE (A)		COLOR	POLOS
			600VAC 	750VAC 		
ONKA1316	6	8	41		Gris	1
ONKA1311	10					50
ONKA1305						





Onka

ONKA1316 ONKA1311 ONKA1305 

BORNERAS TIPO RESORTE (SIN TORNILLOS)

Tensión de aislamiento 600V 

REF	mm ²	AWG	CORRIENTE (A)		COLOR	TIPO
			600VAC 	750VAC 		
ONKA1422	2.5	12	24		Gris	Miniatura
ONKA1425					Azul	
ONKA1470					Amarillo-Verde	
ONKA1502	4	10	20	24	Gris	Resorte (Sin tornillos)
ONKA1505					Azul	
ONKA1512	6	8	41		Gris	
ONKA1515					Azul	
ONKA1199*					Amarillo-Verde	
ONKA1522	10	8	57		Gris	
ONKA1532					Azul	
ONKA1535					Amarillo-Verde	
ONKA1200					Amarillo-Verde	

*300V 

Onka

1422 a 1425 1470 1502 a 1515 1199 1522 a 1535 1200 



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

BORNERAS

ACCESORIOS PARA BORNERAS

REF	DESCRIPCIÓN	POLOS	TAMAÑO BORNERA	TIPO BORNERA
ONKA1928	Puente	10	2.5mm ²	Atornillable
ONKA1933			4mm ²	
ONKA1938			6mm ²	
ONKA1943		2	10mm ²	Atornillable cortocircuitable
ONKA1303				
ONKA1318				
ONKA1319	Borne de prueba	1		
ONKA1930	Puente	2	2.5mm ²	Tipo push-in
ONKA1935			6mm ²	Resorte (Sin tornillos)
ONKA1940			10mm ²	
ONKA1472	Freno miniatura	N/A	2.6mm ²	Tipo push-in
ONKA1222	Freno pequeño		Todos	
ONKA1212	Freno grande			
ONKA9540	Marquilla miniatura			
ONKA9770	Marquilla estándar		Bolsa x 50 unidades	
			Bolsa x 30 unidades	



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

REGLETAS

REGLETAS A PRUEBA DE FUEGO

REF	CORRIENTE	POLOS	CALIBRE		VOLTAJE	TEMPERATURA	TAMAÑO (mm)		
			ÁREA (mm ²)	AWG			H	W	D
36160	15A	6	1.5	16	600V	100°C	17	72	22
36162	25A		2.5	14			19	91	30
36164	35A		4	12			24	120	38
36166	45A		6	10			31	127	
36168	60A		10	8			34	150	43
36170	100A		12	1.5			16	17	124
36174	15A	2.5		14	19	162	30		
36176	25A				20				
36178	35A								

Material: Policarbonato (PC) Retardante al fuego



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES DE COBRE

TERMINALES DE BARRIL LARGO (1 HUECO)

REF	Ø		CALIBRE		REF	Ø		CALIBRE	
	mm	Pulgadas	COLOR	AWG		mm	Pulgadas	COLOR	AWG
98064	6	1/4	Rojo	8	98073	12	1/2	Purpura	4/0
98065			Azul	6	98074			Amarillo	250 MCM
98066			Gris	4	98075			Blanco	300 MCM
98067	8	5/16	Café	2	98076	16	5/8	Rojo	350 MCM
98069			Rosado	1/0	98078			Azul	400 MCM
98071	10	3/8	Negro	2/0	98080			Café	500 MCM
98072	12	1/2	Naranja	3/0	Material: Cobre estañado				



TERMINALES DE BARRIL LARGO (2 HUECOS)

REF	Ø		CALIBRE		REF	Ø		CALIBRE	
	mm	Pulgadas	COLOR	AWG		mm	Pulgadas	COLOR	AWG
98084	6	1/4	Rojo	8	98102A	10	3/8	Purpura	4/0
98085			Azul	6	98103			Amarillo	250 MCM
98086			Gris	4	98105A			Blanco	300 MCM
98088	8	5/16	Café	2	98106A	10	3/8	Rojo	350 MCM
98094			Rosado	1/0	98107A			Azul	400 MCM
98097	10	3/8	Negro	2/0	98108A	10	3/8	Café	500 MCM
98100			Naranja	3/0	98109A			Verde	600 MCM
98101C			Purpura	4/0	98110A			Negro	750 MCM

Material: Cobre Estañado

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES DE COBRE

CONECTORES TUBULARES LARGOS

REF	COLOR	CALIBRE AWG	REF	COLOR	CALIBRE AWG
98127	Rojo	8	98135	Purpura	4/0
98128	Azul	6	98136	Amarillo	250 MCM
98129	Gris	4	98137	Blanco	300 MCM
98130	Café	2	98138	Rojo	350 MCM
98132	Rosado	1/0	98139	Azul	400 MCM
98133	Negro	2/0	98140	Café	500 MCM
98134	Naranja	3/0	Material: Cobre estañado		



CONECTORES TUBULARES CORTOS

REF	ÁREA(mm²)	CALIBRE AWG	REF	ÁREA(mm²)	CALIBRE AWG
37410	2.5	14	37432	150	300 MCM
37424	50	1/0	37434	185	350 MCM
37428	95	3/0	37436	300	600 MCM
37430	120	4/0	Material: Cobre estañado		



CONECTORES TIPO "C"

REF	DADO	CONDUCTOR				USAR CON REF
		RUN (Línea)		TAP (Derivación)		
		Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	
23122	"0"	2/0 STR	1/0 STR	2/0 STR	1/0 STR	99155 (MD7)
23123	"D3"	4/0 STR	3/0 STR			99155 I 99160

Material: Cobre STR: Cable trenzado



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES DE ALUMINIO

TERMINALES DE BARRIL LARGO (1 HUECO)

REF	Ø		CALIBRE		REF	Ø		CALIBRE	
	mm	Pulgadas	COLOR	AWG		mm	Pulgadas	COLOR	AWG
98505	6	1/4	Verde	4	98530	10	3/8	Rojo	250 MCM
98509	8	5/16	Rosado	2	98532			Azul	300 MCM
98515			Canela	1/0	98534			Café	350 MCM
98520	10	3/8	Oliva	2/0	98537	12	1/2	Verde	400 MCM
98524			Rubí	3/0	98540			Oliva	500 MCM
98528			Blanco	4/0	98542			Negro	600 MCM
					98544			Amarillo	750 MCM

Material: Aluminio



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES AISLADAS

TERMINALES TIPO "U"

REF	MODELO	CALIBRE		TORNILLO		CORRIENTE	COLOR
		mm²	AWG	mm	Pulgadas		
34400	SV 1,25-3	0,5 - 1,5	22 - 16	3	1/8	19A	Rojo
34402	SV 1,25-4M			4	5/32		
34403	SV 1,25-5			5	13/64		
34404	SV 1,25-6L			6	1/4		
34414	SV 2-3	1,5 - 2,5	16 - 14	3	1/8	27A	Azul
34416	SV 2-4M			4	5/32		
34418	SV 2-5S			5	13/64		
34420	SV 2-6S			6	1/4		
34430	SV 5,5-3,5	4 - 6	12 - 10	3	1/8	48A	Amarillo
34432	SV 5,5-4			4	5/32		
34434	SV 5,5-5			5	13/64		
34436	SV 5,5-6			6	1/4		
34438	SV 5,5-8			8	5/16		

Material de Aislamiento PVC - Terminal cobre



MANIOBRA

TERMINALES TIPO "O" ANILLO



REF	MODELO	CALIBRE		TORNILLO		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG	mm	Pulgadas		
34466	RV 1,25-3	0,5 - 1,5	22 - 16	3	1/8	19A	Rojo
34468	RV 1,25-4L			4	5/32		
34470	RV 1,25-5			5	3/16		
34472	RV 1,25-6S			6	1/4		
34482	RV 2-3	1,5 - 2,5	16 - 14	3	1/8	27A	Azul
34484	RV 2-4L			4	5/32		
34486	RV 2-5L			5	3/16		
34488	RV 2-6			6	1/4		
34498	RV 5,5-3,5	4 - 6	12 - 10	3	1/8	48A	Amarillo
34500	RV 5,5-4			4	5/32		
34501	RV 5,5-5			5	3/16		
34502	RV 5,5-6			6	1/4		
34504	RV 5,5-8			8	5/16		

Material de Aislamiento PVC - Terminal cobre

TERMINALES TIPO PIN SÓLIDO



REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34444	PTV 1,25-12	0,5 - 1,5	22 - 16	19A	Rojo
34450	PTV 2-12	1,5 - 2,5	16 - 14	27A	Azul
34456	PTV 5,5-13	4 - 6	12 - 10	48A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre

TERMINALES TIPO PIN HUECO "CANUTILLO"



REF	MODELO	CALIBRE		COLOR
		mm ²	AWG	
34610	E7510	0.75	20	Blanco
34613	E1010	1	18	Amarillo
34616	E1512	1,5	16	Rojo
34619	E2512	2,5	14	Azul
34620	E4012	4	12	Gris
34622	E6012	6	10	Negro
34623	E1018	10	7	Café
34625	E16-18	16	5	Verde

Material de aislamiento: Nailon - Terminal cobre

TERMINALES TIPO PIN HUECO DOBLE ENTRADA



REF	MODELO	CALIBRE		COLOR
		mm ²	AWG	
34610-2	TE7510	0.75	20	Azul
34613-2	TE1010	1	18	Rojo
34616-2	TE1512	1,5	16	Negro
34619-2	TE2513	2,5	14	Gris
34620-2	TE4012	4	12	Naranja
34622-2	TE6014	6	10	Verde
34623-2	TE1014	10	7	Café
34625-2	TE16-14	16	6	Marfil

Material de aislamiento: Nailon - Terminal cobre

TERMINALES TIPO FASTÓN HEMBRA



REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34514	FDFD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34520	FDFD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34526	FDFD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre

TERMINALES TIPO FASTÓN HEMBRA (AISLAMIENTO MEDIO)

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34568	FDD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34570	FDD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34572	FDD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre



TERMINALES TIPO FASTÓN MACHO

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34578	MDD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34580	MDD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34582	MDD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre



TERMINALES TIPO FASTÓN (HEMBRA - MACHO)

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34590	PBDD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34595	PBDD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34600	PBDD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre



TERMINALES TIPO FASTÓN HEMBRA

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34534	DFNY 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34536	DFNY 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34538	DFNY 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: Nailon - Terminal cobre



TERMINALES TIPO FASTÓN MACHO

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34544	MDFNY 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34546	MDFNY 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34548	MDFNY 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: Nailon - Terminal cobre



TERMINALES TIPO BALA HEMBRA

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34634	FRD 1.25-156	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34636	FRD 2-156	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34638	FRD 5,5-195	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre



TERMINALES TIPO BALA MACHO

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34628	MPD 1.25-156	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34630	MPD 2-156	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34632	MPD 5,5-195	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre





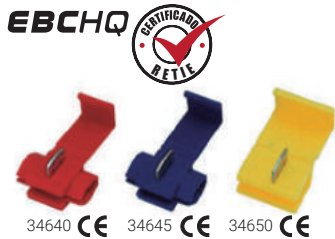
ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES AISLADAS

UNIONES O CONECTORES TUBULARES

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34554	BV 1.25	0,5 - 1,5	22 - 16	19A	Rojo
34558	BV 2	1,5 - 2,5	16 - 14	27A	Azul
34562	BV 5,5	4 - 6	12 - 10	48A	Amarillo

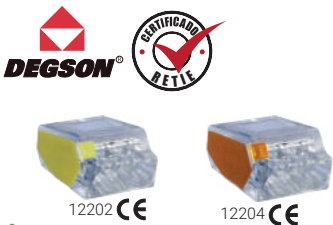
Material de aislamiento: PVC - Terminal cobre



TERMINALES PARA DERIVACIÓN

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34640	878100	0,5 - 1,0	22 - 16	10A	Rojo
34645	878101	0,75 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34650	878100	4 - 6	12 - 10		Amarillo

Material de aislamiento: PP (Polipropileno) - Terminal cobre



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

CONECTORES EMPALME RÁPIDO

REF	CALIBRE			CORRIENTE	VOLTAJE	# POLOS	COLOR
	mm ²	AWG					
		sol	str				
12202	0,5 - 2,5	22-12	22-14	24A	450V	2	Amarillo
12204						3	Naranja

Material PC Retardante JL94V-2/ Usar con alambre sólido



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

CONECTORES TIPO RESORTE

CONECTORES TIPO RESORTE- UL

REF	RANGO AWG	VOLTAJE	COLOR	EMPAQUE
11900-1	18 - 10	300V	Amarillo	Bolsa x 100 unidades
11904-1	18 - 8		Rojo	
11908-1	14 - 10		Verde	
11912-1	18 - 8		Gris	

Temperatura 105°C (221°F), Material termoplástico



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

CONECTORES AISLADOS UNIVERSALES



CONECTORES TIPO EMPALME AISLADOS MECÁNICOS - 1 POLO

Tensión de trabajo 1000V AC/DC
Material interno Poliamida UL 94 V-0
Características Instalación riel DIN
 Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003

REF	RANGO DE CABLE		CORRIENTE (A)		COLOR	DIMENSIONES (mm)		
	AWG	mm ²	600VAC	1000VAC		H	W	D
VC05-0010	16 - 6	1,5 - 16	82 (Cobre) / 65 (Aluminio)	82 (Cobre) / 75 (Aluminio)	Gris	39,5	13,5	45
VC05-0001					Azul			
VC05-0045					Amarillo-Verde			
VC05-0140					Rojo			
VC05-0141					Negro			
VC05-0191	14 - 2	2,5 - 35	115 (Cobre) / 90 (Aluminio)	135 (Cobre) / 120 (Aluminio)	Gris	40	16	45
VC05-0192					Azul			
VC05-0193					Amarillo-Verde			
VC05-0013	16 - 1/0	1,5 - 50	150 (Cobre) / 120 (Aluminio)	160 (Cobre) / 145 (Aluminio)	Gris	43	18	50
VC05-0046					Azul			
VC05-0047					Amarillo-Verde			
VC05-0142					Rojo			
VC05-0143					Negro			

CONECTORES TIPO EMPALME AISLADOS MECÁNICOS - 1 POLO

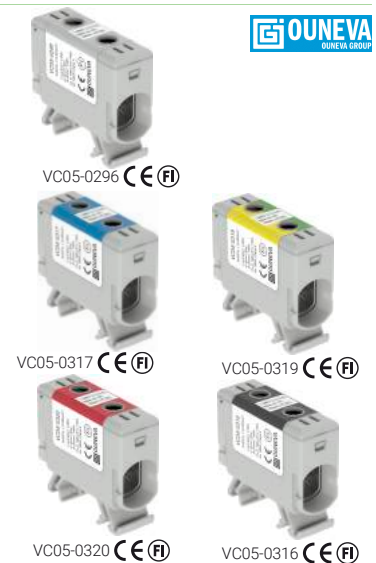
Tensión de trabajo 1000V AC/DC
 Material interno Poliamida UL 94 V-0
 Características Instalación riel DIN
 Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003

REF	RANGO DE CABLE		CORRIENTE (A)		COLOR	DIMENSIONES (mm)		
	AWG	mm ²	600VAC 	1000VAC 		H	W	D
VC05-0019	10 - 3/0	6 - 95	230 (Cobre) / 180 (Aluminio)	245 (Cobre) / 220 (Aluminio)	Gris	51	25	84
VC05-0050					Azul			
VC05-0051					Amarillo-Verde			
VC05-0144					Rojo			
VC05-0145					Negro			
VC05-0028	4 - 250MCM	25 - 150	285 (Cobre) / 250 (Aluminio)	320 (Cobre) / 290 (Aluminio)	Gris	54	31	84
VC05-0029					Azul			
VC05-0030					Amarillo-Verde			
VC05-0034	2 - 400MCM	35 - 240	380 (Cobre) / 310 (Aluminio)	425 (Cobre) / 380 (Aluminio)	Gris	65	37	106
VC05-0035					Azul			
VC05-0036					Amarillo-Verde			





Tensión de trabajo 1000V AC/DC
 Material interno Poliamida UL 94 V-0
 Características Instalación riel DIN
 Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003

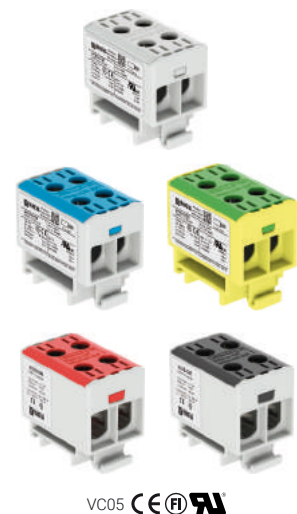
REF	RANGO DE CABLE		CORRIENTE (A)	COLOR	DIMENSIONES (mm)		
	AWG	mm ²	1000VAC 		H	W	D
VC05-0296	16 - 1/0	1.5 - 50	160 (Cobre) / 145 (Aluminio)	Gris	43.4	17.2	48.8
VC05-0317				Azul			
VC05-0319				Amarillo-Verde			
VC05-0320				Rojo			
VC05-0316				Negro			



CONECTORES TIPO EMPALME AISLADOS MECÁNICOS - 2 POLOS

Tensión de trabajo 1000V AC/DC
 Material interno Poliamida UL 94 V-0
 Características Instalación riel DIN
 Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003

REF	RANGO DE CABLE		CORRIENTE (A)		COLOR	DIMENSIONES (mm)		
	AWG	mm ²	600VAC 	1000VAC 		H	W	D
VC05-0153	14 - 2	2.5 - 35	115 (Cobre) / 90 (Aluminio)	135 (Cobre) / 120 (Aluminio)	Gris	40	27	46
VC05-0154					Azul			
VC05-0155					Amarillo-Verde			
VC05-0016	16 - 1/0	1.5 - 50	150 (Cobre) / 120 (Aluminio)	320 (Cobre) / 290 (Aluminio)	Gris	43	30	49
VC05-0048					Azul			
VC05-0049					Amarillo-Verde			
VC05-0146					Rojo			
VC05-0147	Negro							
VC05-0042	10 - 3/0	6 - 95	230 (Cobre) / 180 (Aluminio)	245 (Cobre) / 220 (Aluminio)	Gris	51	42	84
VC05-0043					Azul			
VC05-0044					Amarillo-Verde			
VC05-0148					Rojo			
VC05-0149	Negro							
VC05-0031	4 - 250MCM	25 - 150	285 (Cobre) / 250 (Aluminio)	320 (Cobre) / 290 (Aluminio)	Gris	54	51	84
VC05-0032					Azul			
VC05-0033					Amarillo-Verde			
VC05-0037	2 - 400MCM	35 - 240	380 (Cobre) / 310 (Aluminio)	425 (Cobre) / 380 (Aluminio)	Gris	65	60	106
VC05-0038					Azul			
VC05-0039					Amarillo-Verde			



CONECTORES TIPO EMPALME AISLADOS MECÁNICOS PARA TIERRA - 2 POLOS

Tensión de trabajo 1000V AC/DC
Material interno Poliamida UL 94 V-0
Características Instalación riel DIN
 Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003



VC05 CE FI

REF	RANGO DE CABLE		CORRIENTE (A)	COLOR	DIMENSIONES (mm)		
	AWG	mm ²			H	W	D
VC05-0243	16 - 1/0	1.5 - 50	320 (Cobre) / 290 (Aluminio)	Azul - Amarillo - Verde	43	30	49
VC05-0360	10 - 3/0	6 - 95	245 (Cobre) / 220 (Aluminio)		51	42	84
VC05-0361	4 - 250MCM	25 - 150	320 (Cobre) / 290 (Aluminio)		54	51	
VC05-0362	2 - 400MCM	35 - 240	425 (Cobre) / 380 (Aluminio)		65	60	106

CONECTORES TIPO EMPALME AISLADOS MECÁNICOS PARA TIERRA - 3 POLOS

Tensión de trabajo 1000V AC/DC
Material interno Poliamida UL 94 V-0
Características Polos (L1, L2, L3), Ref. VC05-0054 (L1, L2, L3, N, PE)
 Instalación riel DIN y panel con tornillo M5
 Certificaciones EN 60947-7-1:2009, EN 61238-1:2003



VC05 CE FI

REF	RANGO DE CABLE		CORRIENTE (A)		COLOR	DIMENSIONES (mm)					
	AWG	mm ²	600VAC	1000VAC		H	W	D			
VC05-0011*	14 - 2	2.5 - 35	115 (Cobre) / 90 (Aluminio)	135 (Cobre) / 120 (Aluminio)	Gris	40	46	46			
VC05-0012**					Gris-Azul-Amarillo-Verde				79	65	
VC05-0054*	16 - 1/0	1.5 - 50	150 (Cobre) / 120 (Aluminio)	160 (Cobre) / 145 (Aluminio)	Gris	43	49	49			
VC05-0233					Azul				40.8	44.6	79.5
VC05-0236											
VC05-0237											
VC05-0234	Gris	51	58.5	83.8							
VC05-0238	Azul										
VC05-0239	Amarillo-Verde										
VC05-0235	4 - 250 MCM	25 - 150	285 (Cobre) / 250 (Aluminio)	320 (Cobre) / 290 (Aluminio)	Gris	54	71.3	84			
VC05-0240					Azul						
VC05-0241					Amarillo-Verde						

*No cuentan con opción de montaje con tornillo M5

**Bloques de 5 polos

MANIOBRA

CONECTORES PARA DISPOSITIVOS


CE FI

			CONEXIÓN PLANA			
			IZQUIERDA	ESTÁNDAR	DERECHA	CON TORNILLO
DIMENSIONES (mm)						
49.8	17	32	VC06-0039	VC06-0019	VC06-0038	-----
			VC06-0037*	VC06-0014*	VC06-0036*	-----
Rango de cable: 9-1/0AWG • 6 - 50mm ²			Corriente: 160A (Cobre) • 100A (Aluminio)			
*Modelos con conector de medición						

CONECTORES PARA DISPOSITIVOS

			CONEXIÓN PLANA			
			IZQUIERDA	ESTÁNDAR	DERECHA	CON TORNILLO
DIMENSIONES (mm)						
67.8	23	51	VC06-0023 VC06-0025*	VC06-0020 VC06-0015*	VC06-0024 VC06-0026*	VC06-0022 VC06-0017*
Rango de cable: 5 - 4/0AWG • 16 - 95mm ²			Corriente: 230A (Cobre) • 180A (Aluminio)			
*Modelos con conector de medición						



CE (F)

			CONEXIÓN CURVA			
			IZQUIERDA	ESTÁNDAR	DERECHA	CON TORNILLO
DIMENSIONES (mm)						
67.8	23	51	VC06-0028 VC06-0031	VC06-0021 VC06-0016*	VC06-0029 VC06-0030*	----- -----
Rango de cable: 5 - 4/0AWG • 16 - 95mm ²			Corriente: 230A (Cobre) • 180A (Aluminio)			
*Modelos con conector de medición						



CE (F)

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

PRENSACABLES

PRENSACABLES PLÁSTICOS - TIPO INSTALACIÓN RÁPIDA - IP68

REF	Ø PERFORACIÓN		RANGO CABLE				MATERIAL	COLOR
	(mm)	Inch	Mínimo (mm)	Mínimo (Inch)	Máximo (mm)	Máximo (Inch)		
BMOS-DS-01	16	5/8	3	1/8	10	3/8	Poliamida con cloropreno	Gris, RAL 7001
BMOS-DS-12	20	13/16	5	7/32	12	15/32		Gris RAL 7035
BMOS-EU-DS-13	25	1	8	11/32	17	21/32		
BMOS-EU-DS-14	32	1 1/4	11	7/16	21	13/16		
BMOS-EU-DS-15	40	1 9/16	16	5/8	28	11/6		

Por cada 100 unidades incluye herramienta de desmontaje. REF. BEX

bimed



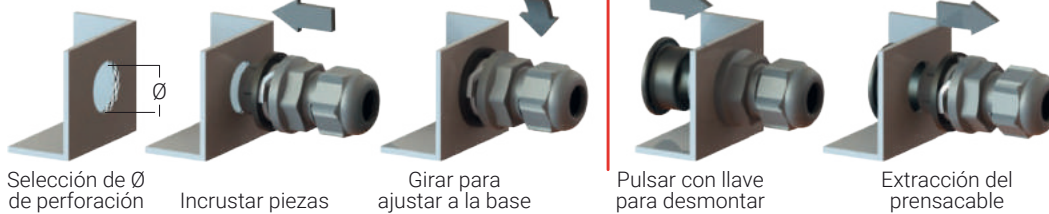
BMOS

MANIOBRA

APLICACIÓN

MONTAJE

EXTRACCIÓN



Selección de Ø de perforación

Incrustar piezas

Girar para ajustar a la base

Pulsar con llave para desmontar

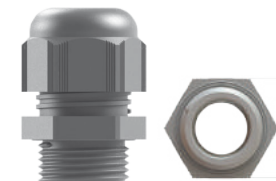
Extracción del prensacable

PRENSACABLES PLÁSTICOS - NPT - IP68

REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)				MATERIAL	COLOR
		Mínimo (mm)	Mínimo (Inch)	Máximo (mm)	Máximo (Inch)		
BSPA-11-L	NPT 3/8"	5	7/32	10	3/8	Poliamida con coropreno	Gris RAL 7035
BSPB-12-L	NPT 1/2"		1/4	12	15/32		
BSPD-13-L	NPT 3/4"	13	17/32	18	11/16		
BSP-14-L	NPT 1"	18	11/16	25	1		

Protección IP68 a 5 Bares, 30 minutos

bimed



BSPA-11 a BSP-14 (L)

PRENSACABLES METÁLICOS - NPT (SIN CONTRATUERCA) - IP68



BNBC-01

REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)				MATERIAL	COLOR
		Mínimo (mm)	Mínimo (Inch)	Máximo (mm)	Máximo (Inch)		
BNBC-01	NPT 3/8"	4	5/32	8	5/16	Latón niquelado sellos en NBR	Niquel
BNBC-02	NPT 1/2"	6	1/4	12	15/32		
BNBC-03	NPT 3/4"	13	17/32	18	11/16		
BNBC-04	NPT 1"	18	11/16	25	1		

Protección IP68 a 5 Bares, 30 minutos

PRENSACABLES METÁLICOS - PG (CON CONTRATUERCA) - IP68



BSBC-03 a BSBC-07

REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)				MATERIAL	COLOR
		Mínimo (mm)	Mínimo (Inch)	Máximo (mm)	Máximo (Inch)		
BSBC-03-L	PG-11	5	7/32	10	3/8	Latón niquelado sellos en NBR	Niquel
BSBC-04-L	PG-13.5	6	1/4	12	15/32		
BSBC-05-L	PG-16	10	13/32	14	17/32		
BSBC-06-L	PG-21	13	17/32	18	11/16		
BSBC-07-L	PG-29	18	11/16	25	1		

Protección IP68 a 5 Bares, 30 minutos

PRENSACABLES PLÁSTICOS - PG



ONKA9000 ONKA9001 ONKA9002 ONKA9003
ONKA9004 ONKA9005 ONKA9006 ONKA9007 a ONKA9008

REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)				MATERIAL	COLOR
		Mínimo (mm)	Mínimo (Inch)	Máximo (mm)	Máximo (Inch)		
ONKA9000	PG-7	3	1/8	6	1/4	Nailon 66 homologado UL	Gris RAL 7001
ONKA9001	PG-9	4	5/32	8	5/16		
ONKA9002	PG-11	5	7/32	10	3/8		
ONKA9003	PG-13.5	6	1/4	12	15/32		
ONKA9004	PG-16	10	13/32	14	17/32		
ONKA9005	PG-21	13	17/32	18	11/16		
ONKA9006	PG-29	18	11/16	25	1		
ONKA9007	PG-36	24	31/32	32	1 1/4		
ONKA9008	PG-42	32	1 1/4	38	1 1/2		

AMARRES PLÁSTICOS UL



REF	TAMAÑO			COLOR
	LONGITUD (mm)	LONGITUD(pulg)	ANCHO(mm)	
35101	100	4	2,5	Blanco
35150	150	6	3,5	
35160	160	6,2	2,5	
35202	200	8	3,5	
35204			4,5	
35252	250	10	3,5	
35254			4,5	
35301	300	12	3,5	
35304			4,8	
35381	380	15	7,5	
35500	500	20	12	
35508	650	24	3,5	
35510	750	29		
35560	100	4	2,5	Negro
35562	150	6	3,5	
35564	200	8		
35568	250	10		
35570	300	12		
35574	200	8	4,5	
35576	250	10		
35578	300	12		
35580	380	15		

Unidad de empaque: Bolsa por 100 Unidades

ELEMENTOS DE CONEXIÓN
AMARRES
BASES ADHESIVAS

REF	TAMAÑO (mm)				MATERIAL	COLOR
	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	Ø ORIFICIO		
35590	25	25	7.5	3,5	Nailon 66	Blanco
35591						Negro

Unidad de empaque: Bolsa por 100 Unidades


TENSOR Y CORTADOR PARA AMARRES PLÁSTICOS

REF	TAMAÑO (mm)			MATERIAL	COLOR
	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR		
99702	128	160	21	Marco en aluminio	Azul / Negro


ELEMENTOS DE CONEXIÓN
TERMOENCOGIBLES

MODELO	AMARILLO	AZUL	ROJO	BLANCO	NEGRO	Ø INICIAL (mm)	Ø ENCOGIDO (mm)
RSFR-H1.5	----	----	----	----	13000-1	1.5	0,8
RSFR-H2.5	----	----	----	----	13004-1	2.5	1,3
RSFR-H3.0	----	----	----	----	13005-1	3	1,5
RSFR-H4.0	----	----	----	----	13008-1	4	2
RSFR-H5.0	----	----	----	----	13010-1	5	2,5
RSFR-H6.0	----	----	----	----	13012-1	6	3
RSFR-H8.0	13170	13171	13172	13173	----	8	4
RSFR-H9.0	----	----	----	----	13016-1	9	4,5
RSFR-H10.0	13175	13176	13177	13178	13017-1	10	5
RSFR-H12.0	----	----	----	----	13020-1	12	6
RSFR-H15.0	13180	13181	13182	13183	13024-1	15	7,5
RSFR-H18.0	13185	13186	13187	13188	13028-1	18	9
RSFR-H20.0	13190	13191	13192	13193	13029-1	20	10
RSFR-H25.0	13195	13196	13197	13198	13032-1	25	12,5
RSFR-H30.0	13200	13201	13202	13203	13034-1	30	15
RSFR-H35.0	13205	13206	13207	13208	----	35	17,5
RSFR-H40.0	13210	13211	13212	13213	13036-1	40	20
RSFR-H50.0	13215	13216	13217	13218	----	50	25
RSFR-H60.0	13220	13221	13222	13223	----	60	30
RSFR-H80.0	13225	13226	13227	13228	----	80	40
RSFR-H100.0	13230	13231	13232	13233	----	100	50

Unidades de empaque sujetas a cambio sin previo aviso - consulte a su asesor
 Temperatura de encogimiento: 120°C



MANIOBRA

SEÑALIZACIÓN
BALIZAS
BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ FIJA IP65

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS	ACCESORIOS
IK52L024XM03	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	5	Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de aluminio)
IK52L110XM03			110VAC			
IK52L220XM03			220VAC			
IK72L024XM01	70mm		24VAC / DC			Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de plástico)
IK72L110XM01			110VAC			
IK72L220XM01			220VAC			

Incluye tornillos de sujeción



IK52L CE

IK72L CE

BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ INTERMITENTE IP65



IK52 CE

IK72 CE

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS	ACCESORIOS
IK52F024XM03	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	5	Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de aluminio)
IK52F110XM03			110VAC			
IK52F220XM03			220VAC			
IK72F024XM01	70mm		24VAC / DC			Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de plástico)
IK72F110XM01			110VAC			
IK72F220XM01			220VAC			

Incluye tornillos de sujeción

MÓDULOS SIN LED



IKM5K CE

IKM7K CE

IKM5Y CE

IKM7Y CE



IKM5S CE

IKM7S CE

IKM5M CE

IKM7M CE

IKM5B CE

IKM7B CE

TAMAÑO	COLORES				
50mm	IKM5K	IKM5Y	IKM5S	IKM5M	IKM5B
70mm	IKM7K	IKM7Y	IKM7S	IKM7M	IKM7B

LED PARA MÓDULOS



IKML****K

IKML****M

IKML****S

IKML****Y

IKML****B

TIPO	24VAC/VDC	110VAC	220VAC
Luz fija	IKML024K	IKML110K	IKML220K
	IKML024M	IKML110M	IKML220M
	IKML024S	IKML110S	IKML220S
	IKML024Y	IKML110Y	IKML220Y
	IKML024B	IKML110B	IKML220B
Luz intermitente	IKMF024K	IKMF110K	IKMF220K
	IKMF024M	IKMF110M	IKMF220M
	IKMF024S	IKMF110S	IKMF220S
	IKMF024Y	IKMF110Y	IKMF220Y
	IKMF024B	IKMF110B	IKMF220B

MÓDULOS BUZZER



IKM5 CE

IKM7 CE

TAMAÑO	24VAC/VDC	110VAC	220VAC	DECIBELES	MONTAJE
50mm	IKM5Z024	IKM5Z110	IKM5Z220	90dB	Sobreponer
70mm	IKM7Z024	IKM7Z110	IKM7Z220		

BASES PARA MONTAJE EN PARED



IKAD51

REF	Ø BALIZA	CONECTOR SALIDA
IKAD51	50mm	PG9
	70mm	

BALIZAS FIJAS / INTERMITENTE TIPO LED (SERIE IF) IP65



IF5G CE

IF5R CE

IF5Y CE

BALIZA SENCILLA Ø 55mm				
TIPO	24VAC/VDC	110VAC	220VAC	MONTAJE
Sin buzzer	IF5G024XM05	IF5G110XM05	IF5G220XM05	22mm
	IF5R024XM05	IF5R110XM05	IF5R220XM05	
	IF5Y024XM05	IF5Y110XM05	IF5Y220XM05	
Con buzzer	IF5G024ZM05	IF5G110ZM05	IF5G220ZM05	
	IF5R024ZM05	IF5R110ZM05	IF5R220ZM05	
	IF5Y024ZM05	IF5Y110ZM05	IF5Y220ZM05	

BALIZAS TIPO LED IP65

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE
17720	36mm	Rojo + Verde + Amarillo	24VAC / DC	Base Ø 22mm
17726			110VAC	
17730			220VAC	

Accesorios recomendados para montaje:
Caja 1 hueco Ref. 25891 ó Ref. SA-SB1 - soporte lateral Ref. 17898 No incluidos



17720 a 17730 CE

BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ FIJA IP65

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS
17745	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	4
17755			110VAC		
17757			220VAC		
17830	70mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	5
17835			110VAC		
17836			220VAC		

Accesorios recomendados para montaje para baliza de Ø70 - soporte lateral Ref. 17987 (No incluidos)

17745 a 17757
17745-1 a 17757-1
CE17830 a 17836
17830-1 a 17836-1
CE

BALIZAS MODULARES TIPO LED INTERMITENTE IP65

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS
17745-1	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	4
17755-1			110VAC		
17757-1			220VAC		
17830-1	70mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	5
17835-1			110VAC		
17836-1			220VAC		

Accesorios recomendados para montaje para baliza de Ø70 - soporte lateral Ref. 17987 (No incluidos)

MÓDULOS LED LUZ FIJA IP65

VOLTAJE	TAMAÑO	COLORES				
24VAC/DC	50mm	17763	17759	17767	17779	17791
	70mm	17839	17837	17841	17853	17865
110VAC	50mm	17765	17761	17773	17785	17797
	70mm	17840	17838	17847	17859	17871
220VAC	50mm	17766	17762	17774	17775	17781
	70mm	17840-1	17838-1	17848	17777	17783



CE



CE



CE



CE



CE

MÓDULOS LED LUZ INTERMITENTE IP65

VOLTAJE	TAMAÑO	COLORES				
24VAC/DC	50mm	17763-1	17759-1	17767-1	17779-1	17791-1
	70mm	17839-1	17837-1	17841-1	17853-1	17865-1
110VAC	50mm	17765-1	17761-1	17773-1	17785-1	17797-1
	70mm	17840-2	17838-2	17847-1	17859-1	17871-1
220VAC	50mm	17766-1	17762-1	17774-1	17775-1	17781-1
	70mm	17840-3	17838-3	17848-1	17777-1	17783-1

BUZZER

REF	Ø	DECIBELES	ALIMENTACIÓN
17803	50mm	80 Señal intermitente	24VAC / DC
17805			110VAC
17806			220VAC
17876	70mm		24VAC / DC
17884			110VAC
17885			220VAC
17886		120 Señal continua	110VAC



17803 a 17806



17876 a 17886

ACCESORIOS PARA MONTAJE



REF	DESCRIPCIÓN	Ø BALIZA
17808	Tapa	50mm
17810	Base	
17889	Tapa	70mm
17891	Base	
17896	Pedestal 60mm	50 / 70mm
17815	Pedestal 110mm	
17987	Soporte lateral	70mm (Modulares y lámparas rotativas)
17898		36mm (17720 hasta 17730) 50mm (17930 hasta 17947)

BALIZAS MULTICOLOR TIPO LED (SERIE IF) IP65



IF5M - IF6P CE



BALIZA MULTICOLOR Ø 55mm				
TIPO	24VAC/VDC	110VAC	220VAC	MONTAJE
Sin Buzzer	IF5M024XM05	IF5M110XM05	IF5M220XM05	22mm
Con Buzzer*	IF5M024ZM05	IF5M110ZM05	IF5M220ZM05	

Referencia multicolor (Selección de colores blanco, azul, amarillo, verde y rojo)

*Referencia con Buzzer potencia 90 - 105dB

BALIZA MULTICOLOR Ø 65mm				
TIPO	24VAC/VDC	110VAC	220VAC	MONTAJE
Con Buzzer	IF6P024WM05	-----	-----	22mm

Referencia multicolor (Selección de colores blanco, azul, amarillo, verde y rojo)

Referencia con Buzzer potencia 90 - 105dB

BALIZAS MULTIFUNCIÓN TIPO LED (SERIE IT) IP65



IT120G CE

IT120R CE

IT120Y CE

IT120G CE

IT120R CE

IT120Y CE

BALIZA MULTIFUNCIÓNAL Ø 120mm						
TIPO	12-24VAC/VDC	110/220VAC	MONTAJE	ROTACIÓN	ILUMINACIÓN	SELECCIÓN
Sin buzzer	IT120G024	IT120G220	Sobreponer	100rpm o 160rpm	Parpadeo 1/3/6 continuo o parpadeo derecha, izquierda o intermitencia	DIP switch
	IT120R024	IT120R220				
	IT120Y024	IT120Y220				
Con buzzer	IT120G024Z	IT120G220Z				Botón
	IT120R024Z	IT120R220Z				
	IT120Y024Z	IT120Y220Z				

FUNCIONES DE ILUMINACIÓN SELECCIONABLES (DIP SWITCH)

1 Parpadeo	3 Parpadeos	6 Parpadeos	Intermitencia	Parpadeo continuo	Parpadeo de derecha hacia izquierda	Rotación a 160rpm	Rotación a 100rpm

BALIZAS (LÁMPARAS ROTATIVAS) TIPO LED IP65



17937 a 17934 CE



17964 a 17974 CE

BALIZA SENCILLA Ø 50mm					
TIPO	24 VAC/VDC	110 VAC	220 VAC	MONTAJE	FRECUENCIA GIRO
Sin Buzzer	17937	17939	-----	22mm	2Hz Aproximado
	17945	17947	-----		
Con Buzzer	17930	17933	17934		

BALIZA SENCILLA Ø 70mm					
TIPO	24 VAC/VDC	110 VAC	220 VAC	MONTAJE	FRECUENCIA GIRO
Sin Buzzer	17964	17976	-----	Sobreponer	2Hz Aproximado
	17968	17980	17982		
	17960	17972	17974		

SEÑALIZACIÓN

BALIZAS

BALIZA SENCILLA Ø 100mm				
TIPO	24 VAC/VDC	100 / 220 VAC	MONTAJE	FRECUENCIA GIRO
Sin Buzzer	16275	16280	Sobreponer o soporte lateral incluido	Ajustable 1Hz - 25Hz
	16250	16262		
Con Buzzer	16285	16290		
	16253*	16266*		

*Buzzer con ajuste de intensidad, máximo 80dB



EBCHQ

SEÑALIZACIÓN

INDICADORES SONOROS

SIRENAS ANTI-EXPLOSIVAS (ATEX) CON MEMBRANA VIBRANTE

Adecuadas para zona 2 (gas) y 21 - 22 (polvo)

REF	MATERIAL	DECIBELES	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
900463EX	Aleación de aluminio	105	110VAC	120	138	81
900473EX			220VAC			

Grado de protección IP66, prensacable M20 en tecnopolímero incluido



900463EX
900473EX

BOCINAS DIRECCIONALES PARA SIRENAS ANTI-EXPLOSIVAS (ATEX)

REF	MATERIAL	Ø MÁXIMO (mm)	LONGITUD (mm)
900449	Aleación de aluminio	112	154

Tornillos en acero inoxidable para fijación incluidos



900449

SIRENAS CON MEMBRANA VIBRANTE

REF	MATERIAL	DECIBELES	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
900463	Aleación de aluminio	107/105	110VAC	120	138	81
900473			230VAC			

Grado de protección IP66, prensacable M20 en tecnopolímero incluido



900463
900473

BOCINAS DIRECCIONALES PARA SIRENAS

REF	MATERIAL	Ø MÁXIMO (mm)	LONGITUD (mm)
900448	Aleación de aluminio	112	154

Tornillos en acero inoxidable para fijación incluidos



900448

VENTILACIÓN

EXTRACTORES DE AIRE

EXTRACTORES DE AIRE

REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE (A)	FLUJO m³ / hr	TAMAÑO (mm)	
PTF1000T-110	110VAC	Buje	0,08/0,07	30	120 x 120 x 58.5	
PTF1500T-110				100	160 x 160 x 69	
PTF2000-110		Balineras	0,14/0,13	125	210 x 210 x 98	
PTF2500-110				115	260 x 260 x 103	
PTF3000-110				175	210 x 210 x 92	
PTF1000	230VAC	Buje	0.08	30 - 41	120 x 120 x 58.5	
PTF1500				Balineras	0.14	100 - 140
PTF2000		125 - 175	210 x 210 x 98			
PTF2500		115 - 130	260 x 260 x 103			
PTF3000		0.35	175 - 245	210 x 210 x 92		
PTS4000-110*		110VAC	0,11/0,15	0.11	400	364 x 364 x 107
PTS4000*		230VAC				

*Extractor para techo

Frecuencia 50/60Hz



PTF1000T-110 CE PTF1500T-110 a CE
PTF3000-110

PTF1000 a PTF3000 CE

PTS4000 CE

VENTILADORES AXIALES



REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE	FLUJO m³ / hr	TAMAÑO (mm)
33490	100 - 125VAC	Buje	0,14A	47 - 58	92 x 92 x 25
33492	200 - 240VAC		0,07A		
33493	110 - 220VAC		0,14 / 0.07A		
33494	100 - 125VAC	Balineras	0,14A	84 - 100	110 x 110 x 25
33497	110 - 220VAC	Buje	0,14 / 0.07A		
33503			0,2/0.1A		
33504	100 - 125VAC	Balineras	0,2A	138 - 162	120 x 120 x 38
33506	200 - 240VAC		0,1A		
33507	110 - 220VAC		0,2 / 0.1A		
33520	100 - 125VAC	Buje	0,2A	299 - 366	172 x 150 x 51
33522	200 - 240VAC		0,1A		
33523	110 - 220VAC		0,28 / 0.14A		
33524	100 - 125VAC	Balineras	0,28A	612 - 690	220 x 220 x 60
33526	200 - 240VAC		0,14A		
33527	110 - 220VAC		0,28 / 0.14A		
33550	100 - 125VAC	Balineras	0,4A	2280 - 2570	280 x 280 x 80
33552	200 - 240VAC		0,22A		
33553	110 - 220VAC		0,4 / 0,2A		
33560	100 - 125VAC	Balineras	0,4A	900 - 1020	250 x 250 x 86
33562	200 - 240VAC		0,29A		
33570	100 - 125VAC		1,2A		
33572	200 - 240VAC	Balineras	0,55A	1000 - 1500	312 x 312 x 62
33650	100 - 125VAC		0,3A		
33655	100 - 125VAC		0,4A		
33657	200 - 240VAC	Balineras	1A		

Frecuencia 50/60Hz

MANIOBRA

SOPLADORES RADIALES



REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE mA	RUIDO (dBA)	FLUJO m³ / hr	TAMAÑO (mm)
33460	24VDC	Balineras	77	29	4	50x50x15
33470			200	49	15	120x120x32

Motor sin escobillas, vida útil 5.000 horas

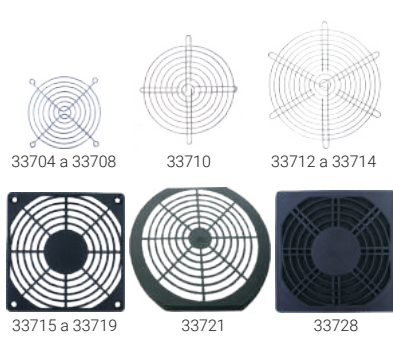


PFI CE

REJILLAS CON FILTRO

REF	MATERIAL	USAR CON VENTILADOR TAMAÑO (mm)	TAMAÑO REJILLA (mm)
PFI1500	ABS	120 x 120	160 x 160 x 31
PFI2000		172 x 150	210 x 210 x 31
PFI2500		220 x 220	260 x 260 x 31

REJILLAS PARA VENTILADORES AXIALES



REF	MATERIAL	USAR CON VENTILADOR TAMAÑO (mm)	TAMAÑO (mm)
33704	Metálico	92 x 92	92 x 92
33706		110 x 110	110 x 110
33708		120 x 120	120 x 120
33710		172 x 150	172 x 150
33712		220 x 220	220 x 220
33714		280 x 280	280 x 280
33715	Plástico	92 x 92	92 x 92
33717		110 x 110	110 x 110
33719		120 x 120	120 x 120
33721		172 x 150	172 x 150

REJILLAS CON FILTRO

REF	MATERIAL	USAR CON REF	TAMAÑO (mm)
33728	Plástico	120 x 120	120 x 120
33730		172 x 150	172 x 150
33752		120 x 120	205 x 205

PORTAPLANOS

REF	MATERIAL	COLOR	FORMATO
PPCA4	ABS	Gris RAL 7035	A4



PPCA4 CE



REF	MODELO	AISLAMIENTO kV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO (mm)			
				ALTURA	ROSCA	PROF. ROSCA	Ø
34025	SM-25	6	500Lbs	25	M6	8	30
34035	SM-35	10	600Lbs	35	M8	10	32
34040	SM-40	12	650Lbs	40			40
34051	SM-51	15	1000Lbs	51			13
34076	SM-76	25	1500Lbs	76	M10	20	50

Material: Resina compuesta y bronce / No se incluyen tornillos

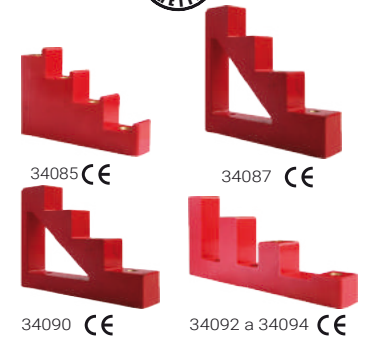


AISLADORES ESCALONADOS



REF	AISLAMIENTO kV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO (mm)			TAMAÑO (mm)		
			H	W	D	ESCALÓN	ROSCA	MONTAJE
34085	6	600Lbs	60	100	20	20 x 20	M6	2 x M8
34087	9		132	132	27.5	30 x 30	M8	1 x M10
34090	12		148	165	30	33 x 33		1 pasante Ø 10.25
34092	15		100	230	30	30 x 30		1 x M8 2 pasante Ø 10.25
34094	18	700Lbs				30 x 40	M10	2 pasante Ø 10

Material: Resina compuesta y bronce / No se incluyen tornillos



RIEL DIN

REF	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ANCHO (mm)	LONGITUD (mm)
ONKA4222	Riel DIN perforado	Metal galvanizado	35	1000
ONKA4252			15	



ONKA4222 a ONKA4252

APLICACIÓN TERMOENCOGIBLES - AISLADORES



MANIOBRA

Conectores aislados universales

