



Detalles del producto

AF12-30-10-13

AF12-30-10-13 100-250V50/60HZ-DC

Contactor



Información General	
Tipo de producto extendido:	AF12-30-10-13
Código de producto:	1SBL157001R1310
EAN:	3471523110335
Descripción corta:	AF12-30-10-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor
Descripción larga:	El AF12-30-10-13 es un contactor de potencia de 3 polos con 1 contacto auxiliar integrado y bornes de tornillo, diseñado para el control de motores hasta 5,5 kW / 400 V AC (AC-3) o 7-1/2 hp / 480 V UL y la conmutación de circuitos de potencia hasta 28 A (AC-1) o 28 A UL uso general. Equipado con tecnología AF, ofrece un amplio rango de tensión de control (100-250 V 50/60 Hz y DC), permitiendo gestionar grandes variaciones de tensión de control, reducir el consumo energético del cuadro y garantizar operaciones seguras en redes inestables. Incluye protección contra sobretensiones integrada, proporcionando una solución compacta. Con tensión nominal de 690 V IEC o 600 V UL y diseño de montaje en bloque, puede ampliarse fácilmente con bloques de contactos auxiliares adicionales y una amplia gama de accesorios.
Display Name:	AF12-30-10-13

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC159646_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	1SBC101027M6801
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SAC200017M0002
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Largo del product:	77 mm
Alto del producto:	86 mm
Peso del product:	0.27 kg

Técnica

Número de contactos principales NO:	3
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	1
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	3P
Normas:	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f):	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}):	según IEC 60947-4-1, contactores abiertos $\theta = 40\text{ °C}$ 35 A según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I _e):	(690 V) 40 °C 28 A (690 V) 60 °C 28 A (690 V) 70 °C 24 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I _e):	(415 V) 60 °C 12 A (440 V) 60 °C 12 A (500 V) 60 °C 12.5 A (690 V) 60 °C 9 A (380 / 400 V) 60 °C 12 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 12 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I _e):	(415 V) 60 °C 12 A (440 V) 60 °C 12 A (500 V) 60 °C 12.5 A (690 V) 60 °C 9 A (380 / 400 V) 60 °C 12 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 12 A

Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I_e): (500 V) 2 A
 (690 V) 2 A
 (24 / 127 V) 6 A
 (220 / 240 V) 4 A
 (400 / 440 V) 3 A

Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I_e): (110 V) 1 polo, 40 °C 15 A
 (110 V) 1 polo, 60 °C 15 A
 (110 V) 1 polo, 70 °C 15 A
 (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 27 A
 (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 27 A
 (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 24 A
 (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
 (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
 (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A
 (220 V) 2 polos en serie, 40 °C 15 A
 (220 V) 2 polos en serie, 60 °C 15 A
 (220 V) 2 polos en serie, 70 °C 15 A
 (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
 (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
 (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A
 (72 V) 1 polo, 40 °C 27 A
 (72 V) 1 polo, 60 °C 27 A
 (72 V) 1 polo, 70 °C 24 A
 (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 27 A
 (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 27 A
 (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 24 A
 (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
 (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
 (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A

Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I_e): (110 V) 1 polo, 40 °C 7 A
 (110 V) 1 polo, 60 °C 7 A
 (110 V) 1 polo, 70 °C 7 A
 (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 27 A
 (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 27 A
 (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 24 A
 (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
 (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
 (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A
 (220 V) 2 polos en serie, 40 °C 7 A
 (220 V) 2 polos en serie, 60 °C 7 A
 (220 V) 2 polos en serie, 70 °C 7 A
 (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
 (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
 (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A
 (72 V) 1 polo, 40 °C 27 A
 (72 V) 1 polo, 60 °C 27 A
 (72 V) 1 polo, 70 °C 24 A
 (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 27 A
 (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 27 A
 (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 24 A
 (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
 (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
 (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A

Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I_e):	(110 V) 1 polo, 40 °C 4 A
	(110 V) 1 polo, 60 °C 4 A
	(110 V) 1 polo, 70 °C 4 A
	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 15 A
	(110 V) 2 polos en serie, 60 °C 15 A
	(110 V) 2 polos en serie, 70 °C 15 A
	(110 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
	(110 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
	(110 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A
	(220 V) 2 polos en serie, 40 °C 4 A
	(220 V) 2 polos en serie, 60 °C 4 A
	(220 V) 2 polos en serie, 70 °C 4 A
	(220 V) 3 polos en serie, 40 °C 12 A
	(220 V) 3 polos en serie, 60 °C 12 A
	(220 V) 3 polos en serie, 70 °C 12 A
	(72 V) 1 polo, 40 °C 12 A
	(72 V) 1 polo, 60 °C 12 A
	(72 V) 1 polo, 70 °C 12 A
	(72 V) 2 polos en serie, 40 °C 27 A
	(72 V) 2 polos en serie, 60 °C 27 A
	(72 V) 2 polos en serie, 70 °C 24 A
	(72 V) 3 polos en serie, 40 °C 27 A
	(72 V) 3 polos en serie, 60 °C 27 A
	(72 V) 3 polos en serie, 70 °C 24 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e):	(24 V) 6 A / 144 W
	(48 V) 2.8 A / 134 W
	(72 V) 1 A / 72 W
	(110 V) 0.55 A / 60 W
	(125 V) 0.55 A / 69 W
	(220 V) 0.27 A / 60 W
	(250 V) 0.27 A / 68 W
	(400 V) 0.15 A / 60 W
	(500 V) 0.13 A / 65 W
	(600 V) 0.1 A / 60 W
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(400 V) 5.5 kW
	(415 V) 5.5 kW
	(440 V) 5.5 kW
	(500 V) 7.5 kW
	(690 V) 7.5 kW
	(380 / 400 V) 5.5 kW
	(220 / 230 / 240 V) 3 kW
Potencia operativa nominal AC-3e (P_e):	(415 V) 5.5 kW
	(440 V) 5.5 kW
	(500 V) 7.5 kW
	(690 V) 7.5 kW
	(380 / 400 V) 5.5 kW
	(220 / 230 / 240 V) 3 kW
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw}):	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 150 A
	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 35 A
	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 60 A
	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 300 A
	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 80 A durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100$ A) a 440 V 250 A
	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100$ A) a 690 V 106 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC 60947-4-1 690 V
	según IEC 60947-5-1 690 V
	según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-1) 600 cycles per hour
	(AC-15) 1200 cycles per hour
	(AC-2 / AC-4) 300 cycles per hour
	(AC-3) 1200 cycles per hour
	(DC-13) 900 cycles per hour

Frecuencia máxima de conmutación mecánica:	3600 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Operación de CC 100 ... 250 V
Pérdida de potencia:	a 6 A por poste 0.1 W en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 1 W en condiciones nominales de operación AC-3 por polo 0.2 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 13 ... 98 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 11 ... 95 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 38 ... 90 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 40 ... 95 ms
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Montaje mediante tornillos (no suministrados):	2 x M4 Screws Placed Diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 4 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 4 mm ² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 6 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 10 mm Circuito de control 10 mm Circuito Principal 10 mm
Grado de protección:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 1.2 N·m Control Circuit 1.2 N·m Main Circuit 1.5 N·m
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Nombre del producto:	Block Contactor

Técnica UL/CSA

Tamaño NEMA:	0
Corriente continua nominal NEMA:	18 A
Potencia nominal NEMA:	(115 V AC) Single Phase 1 Hp (200 V AC) Three Phase 3 Hp (230 V AC) Single Phase 2 Hp (230 V AC) Three Phase 3 Hp (460 V AC) Three Phase 5 Hp (575 V AC) Three Phase 5 Hp
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 28 A

Potencia nominal UL/CSA:	(120 V AC) Single Phase 1 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 3 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 3 hp (240 V AC) Single Phase 2 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 7-1/2 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 10 hp
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Sólido rígido 1/2x 16-10 AWG Trenzado rígido 1/2x 16-10 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
Circuito de control de la capacidad de conexión UL/CSA:	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 11 in-lb Control Circuit 11 in-lb Main Circuit 13 in-lb
Amperios a plena carga Uso del motor:	(120 V AC) Single Phase 16 A (200 ... 208 V AC) Three Phase 11 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 9.6 A (240 V AC) Single Phase 12 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 11 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 11 A

Ambiente

Temperatura ambiente:	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... 60 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C
Resistencia climática:	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	Sin reducción de potencia 3000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Cerrado, dirección del amortiguador: B1 25 g Abierto, dirección del amortiguador: B1 5 g Dirección del choque: A 30 g Dirección del amortiguador: B2 15 g Dirección del amortiguador: C1 25 g Dirección del amortiguador: C2 25 g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	Posición cerrada de 4 g y posición abierta de 2 g 5 ... 300 Hz
Grado de contaminación:	3

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS:	2CMT2021-006277
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Perfil de EcoSolutions:	1SBC100156C0308
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SBC101080M6801
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SBD250584E3000
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.7 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – UL:	9AKK108469A4875 9AKK108469A4879
Certificado ABS:	ABS_26-0348269-PDA_FR ABS_26-0348269-PDA-DUP_CN
Certificado BV:	BV_2634H24898C1
Certificado CB:	CB_SE-117714
Certificado CCC:	CCC_2024010304656669
Certificado CQC:	CQC2010010304445624 CQC2020010304298240
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001253 2020980304001082
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250000U1000
Declaración de conformidad - UKCA:	1SBD250031U1000
Certificado DNV:	DNV_TAE00001AF-4
Certificado LR:	LRS_LR23403517TA-02
Certificado RINA:	RINA_ELE142224XG
Certificado RMRS:	RMRS_1802705280
Certificado UL:	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5
Tarjeta de listado UL:	E312527

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	87 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	79 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	47 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.27 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471523110335

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 7:	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8:	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 9:	EC000066 - Power contactor, AC switching
Clase electrónica:	V11.0 : 27371003
UNSPSC:	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4758 >> lec Contactors
Número E (Finlandia):	3706222
Número E (Suecia):	3211364

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SBN010015R1001	CE5-01D0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-01D0.1	1	pieza
1SBN010015R1010	CE5-10D0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-10D0.1	1	pieza
1SBN010016R1001	CE5-01W0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-01W0.1	1	pieza
1SBN010016R1010	CE5-10W0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-10W0.1	1	pieza
1SBN010017R1001	CE5-01D2 Auxiliary Contact Block	CE5-01D2	1	pieza
1SBN010017R1010	CE5-10D2 Auxiliary Contact Block	CE5-10D2	1	pieza
1SBN010018R1001	CE5-01W2 Auxiliary Contact Block	CE5-01W2	1	pieza
1SBN010018R1010	CE5-10W2 Auxiliary Contact Block	CE5-10W2	1	pieza
1SBN010013R1010	CB5-10 Impulse Contact Block	CB5-10	1	pieza
1SBN010013R1001	CB5-01 Impulse Contact Block	CB5-01	1	pieza
1SBN010110R1010	CA4-10 Auxiliary Contact Block	CA4-10	1	pieza
1SBN010110T1010	CA4-10-T Auxiliary Contact Block	CA4-10-T	1	pieza
1SBN010110R1001	CA4-01 Auxiliary Contact Block	CA4-01	1	pieza
1SBN010110T1001	CA4-01-T Auxiliary Contact Block	CA4-01-T	1	pieza
1SBN010111R1010	CC4-10 Leading Auxiliary Contact Block	CC4-10	1	pieza
1SBN010111R1001	CC4-01 Lagging Auxiliary Contact Block	CC4-01	1	pieza
1SBN010120R1011	CAL4-11 Auxiliary Contact Block	CAL4-11	1	pieza
1SBN010120T1011	CAL4-11-T Auxiliary Contact Block	CAL4-11-T	1	pieza
1SBN010140R1322	CA4-22U Auxiliary Contact Block	CA4-22U	1	pieza
1SBN010140R1122	CA4-22M Auxiliary Contact Block	CA4-22M	1	pieza
1SBN010151R1011	CAT4-11E Auxiliary Contact / Coil Terminal Block	CAT4-11E	1	pieza
1SBN010140R1331	CA4-31U Auxiliary Contact Block	CA4-31U	1	pieza
1SBN010140R1131	CA4-31M Auxiliary Contact Block	CA4-31M	1	pieza
1SBN010151R1111	CAT4-11M Auxiliary Contact / Coil Terminal Block	CAT4-11M	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SBN010140R1340	CA4-40U Auxiliary Contact Block	CA4-40U	1	pieza
1SBN010140R1113	CA4-13M Auxiliary Contact Block	CA4-13M	1	pieza
1SBN010151R1311	CAT4-11U Auxiliary Contact / Coil Terminal Block	CAT4-11U	1	pieza
1SBN070156T1000	LDC4 Additional Coil Terminal Block	LDC4	1	pieza
1SBN030105T1000	VM4 Mechanical Interlock Unit	VM4	1	pieza
1SBN081306T1000	BEA16-4 Connecting Link with Manual Motor Starter	BEA16-4	1	pieza
1SBN010140R1104	CA4-04M Auxiliary Contact Block	CA4-04M	1	pieza
1SBN030111R1000	VEM4 Mechanical and Electrical Interlock Set	VEM4	1	pieza
1SBN020112R1000	TEF4-ON Frontal Electronic Timer	TEF4-ON	1	pieza
1SBN020113R1000	TEF4S-ON Frontal Electronic Timer	TEF4S-ON	1	pieza
1SBN010134R1011	CAL4-11K Auxiliary Contact Block	CAL4-11K	1	pieza
1SBN020114R1000	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer	TEF4-OFF	1	pieza
1SBN081311R1000	BER16-4 Connection Set for Reversing Contactors	BER16-4	1	pieza
1SBN020115R1000	TEF4S-OFF Frontal Electronic Timer	TEF4S-OFF	1	pieza
1SBN081313R2000	BEY16-4 Connection Set for Star-Delta Starter	BEY16-4	1	pieza
1SBN071303T1000	LY16-4 Connecting Strip	LY16-4	1	pieza
1SBN071305R1000	LF16-4 Connecting Strip	LF16-4	1	pieza
1SBN110108T1000	BX4 Protective Cover	BX4	1	pieza
1SBN072304R1000	LH38-4 Connecting Strip	LH38-4	1	pieza
1SBN040100R1011	WA4-11 24-60V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-11	1	pieza
1SBN040100R1014	WA4-14 250-500V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-14	1	pieza
1SBN110122T1000	BDT4 Test Block	BDT4	1	pieza
1SBN040100R1010	WA4-10 24VDC Mechanical Latching Unit	WA4-10	1	pieza
1SBN040100R1012	WA4-12 48-130V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-12	1	pieza
1SBN060100R1000	RA4 Interface Relay	RA4	1	pieza
1SBN010146R1104	CA4-04MK Auxiliary Contact Block	CA4-04MK	1	pieza
1SBN040100R1013	WA4-13 100-250V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-13	1	pieza
1SBN081322R1000	BER16-4KF Connection Set for Reversing Contactors	BER16-4KF	1	pieza
1SBN010146R1113	CA4-13MK Auxiliary Contact Block	CA4-13MK	1	pieza
1SBN081323R2000	BEY16-4KF Connection Set for Star-Delta Starter	BEY16-4KF	1	pieza
1SBN070159T1000	LDC4K Additional Coil Terminal Block	LDC4K	1	pieza
1SBN010160R1001	CA4-01K Auxiliary Contact Block	CA4-01K	1	pieza
1SBN081314R1000	BEP16-30 Phase to phase connection	BEP16-30	1	pieza
1SBN010160R1010	CA4-10K Auxiliary Contact Block	CA4-10K	1	pieza
1SBN010146R1122	CA4-22MK Auxiliary Contact Block	CA4-22MK	1	pieza
1SBN010160T1001	CA4-01K-T Auxiliary Contact Block	CA4-01K-T	1	pieza
1SBN010160T1010	CA4-10K-T Auxiliary Contact Block	CA4-10K-T	1	pieza
1SBN030113R1000	VEM4K Mechanical and Electrical Interlock Set	VEM4K	1	pieza
1SBN010146R1131	CA4-31MK Auxiliary Contact Block	CA4-31MK	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > AF Contactors > AF12

