Detalles del producto

UAFC15-30-10-80

UAFC15-30-10-80 220-230V 50Hz 230-240V 60Hz Contactor



Información General

Tipo de producto extendido:	UAFC15-30-10-80
Código de producto:	1SBL171022R8010
EAN:	3471523026544
Descripción corta:	UAFC15-30-10-80 220-230V 50Hz 230-240V 60Hz Contactor
Descripción larga:	El UAFC15-30-10-80 es un contactor para condensadores de 3 polos con tensión nominal de 690 V IEC o 600 V UL, diseñado para la conmutación de condensadores de hasta 15 kVAr a 400 V AC-6b. Equipado con 1 contacto auxiliar, este contactor es capaz de soportar corrientes de pico de hasta 100 veces la corriente nominal eficaz en instalaciones con resistencias, debiendo utilizarse sin inductancias adicionales. Controlado mediante tensión alterna de 220-230 V a 50 Hz y 230-240 V a 60 Hz, el dispositivo puede ampliarse fácilmente con bloques de contactos auxiliares adicionales y una amplia gama de accesorios. Con unas dimensiones compactas de 45 mm de ancho, 77 mm de profundidad y 86 mm de altura, y un peso neto de 0,323 kg, ofrece una solución eficiente para aplicaciones de conmutación de condensadores en instalaciones industriales y comerciales.
Display Name:	UAFC15-30-10-80

Clasificación

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Hoja de datos, información técnica (parte 2):	1SFC100125C0334
Instrucciones y manuales:	1SBC101027M6801
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SBC101082M6801
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Largo del product:	77 mm
Alto del producto:	86 mm
Peso del product:	0.323 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 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 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 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 (380 / 400 V) 3 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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Potencia operativa nominal AC-6b (P_e):	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 8.7 kvar (230 / 240 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 6.7 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 5.7 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 15 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 10 kvar (400 / 415 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 11.7 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 15.5 kvar (440 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 12.7 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 15.5 kvar (500 / 550 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 14.7 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 21.5 kvar (690 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 17 kvar
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A gG Type Fuses 1.5 ... 1.8 In A
Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 100 A) a 440 V 250 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 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:	240 cycles per hour
Durabilidad mecánica:	10 million
Frecuencia máxima de conmutación mecánica:	3600 cycles per hour
Límites de funcionamiento de la bobina:	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at θ ≤ 60 °C)
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	50 Hz 220 ... 230 V 50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Consumo de la bobina:	Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 8 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 70 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 66 V·A
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.7 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 9 ... 20 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 4 ... 18 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 7 ... 21 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 10 ... 26 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 mm² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 4 mm² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 2.5 mm²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm² Cable rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Conexión del circuito de control de capacidad:	Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Longitud de pelado del cable:	Circuito de control 10 mm

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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
Power Rating Capacitor Switching:	(240 V AC) 7.5 kvar (480 V AC) 15 kvar (600 V AC) 20 kvar
Destornillador recomendado:	Pozidriv PZ
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

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	1/2x 16-10 AWG 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

Ambiente

Temperatura ambiente:	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -40 ... 70 °C
Resistencia climática:	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	Sin reducción de potencia 3000 m
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
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	9AKK108471A0456
Certificado CCC:	9AKK108471A0448
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250072U1000
Certificado UL:	9AKK108471A1496

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	87 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	47 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	79 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.338 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471523026544

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 7:	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8:	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 9:	EC001079 - Capacitor contactor
Clase electrónica:	V11.0 : 27371006
UNSPSC:	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4756 >> Capacitor magnet contactor

Categorias

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores



© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso