Detalles del producto

UAFC50-30-00RA-80

UAFC50-30-00RA-80 220-230V 50Hz 230-240V 60Hz Contactor



Información General

Tipo de producto extendido:	UAFC50-30-00RA-80
Código de producto:	1SBL381024R8000
EAN:	3471525001518
Descripción corta:	UAFC50-30-00RA-80 220-230V 50Hz 230-240V 60Hz Contactor
Descripción larga:	El UAFC50-30-00RA-80 es un contactor para conmutación de condensadores de 3 polos con tensión nominal de 690 V IEC o 600 V UL, diseñado para controlar condensadores de hasta 50 kVAr a 400V AC-6b. Equipado con alimentación de 220-230V 50Hz y 230-240V 60Hz, este contactor puede utilizarse en instalaciones donde la corriente de pico alcanza hasta 200 veces la corriente nominal eficaz, incorporando resistencias de amortiguación y debiendo emplearse sin inductancias adicionales. Con dimensiones de 55 mm de ancho, 144,5 mm de profundidad y 197,7 mm de altura, y un peso neto de 1,045 kg, el dispositivo puede ampliarse fácilmente mediante bloques de contactos auxiliares adicionales y una amplia gama de accesorios, ofreciendo versatilidad para diversas aplicaciones de conmutación de condensadores en instalaciones industriales y comerciales.
Display Name:	UAFC50-30-00RA-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:	1SBC101082M6811
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SBC101082M6801
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	55 mm
Largo del product:	144.5 mm
Alto del producto:	197.7 mm
Peso del product:	1.045 kg

Técnica

Número de contactos principales NO:	3
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	0
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 28.7 kvar (230 / 240 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 26 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 22.5 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 39 kvar (400 / 415 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (440 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 49.5 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 39 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (500 / 550 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (690 V) 60 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 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 950 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 100 A) a 690 V 600 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:	3 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 20 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 150 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 151 V·A
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.3 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 6 ... 19 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 4 ... 14 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 3 ... 16 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 7 ... 21 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 or 2 x M6 Screws Placed Diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1/2x 4 ... 35 mm² Flexible con férula aislada 1/2x 4 ... 35 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 IP10
Power Rating Capacitor Switching:	(240 V AC) 27.5 kvar (480 V AC) 55 kvar (600 V AC) 70 kvar
Destornillador recomendado:	Pozidriv PZ
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 1.2 N·m Control Circuit 1.2 N·m Main Circuit 4 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 17-2 AWG Sólido rígido 1/2x 10-2 AWG Trenzado rígido 1/2x 10-2 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 16 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:	9AKK108471A0454
Certificado CCC:	9AKK108471A0451
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250072U1000
Certificado UL:	9AKK108471A1497

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	208 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	62 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	168.5 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.169 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471525001518

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