



Detalles del producto

UA50-30-00RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

UA50-30-00RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactor



Información General	
Tipo de producto extendido:	UA50-30-00RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Código de producto:	1SBL351024R8000
EAN:	3471522303806
Descripción corta:	UA50-30-00RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactor
Descripción larga:	El UA50-30-00RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz es un contactor de condensadores de 3 polos diseñado para la conmutación de bancos de condensadores en instalaciones donde la corriente de pico supera ampliamente 100 veces la corriente nominal eficaz. Equipado con resistencias de amortiguamiento montadas en un bloque frontal especial, permite limitar el pico de corriente durante la energización del banco de condensadores y asegurar la precarga del condensador para reducir el segundo pico de corriente al cerrar los polos principales. Opera con tensiones de 220-230V a 50Hz y 230-240V a 60Hz, con circuito de control de corriente alterna y circuito magnético laminado. Ofrece una durabilidad eléctrica de 250 000 ciclos de operación para Ue < 500 V y 100 000 ciclos para tensiones entre 500 V y 690 V, siendo entregado completo con sus resistencias de amortiguamiento y diseñado para utilizarse sin inductancias adicionales.
Display Name:	UA50-30-00RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	1SBC101002M5501
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	70 mm
Largo del product:	140.4 mm
Alto del producto:	150 mm
Peso del product:	1.35 kg
Diagrama de dimensiones:	FPTE307844

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/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f):	Control Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Potencia operativa nominal AC-6b (P _e):	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 24 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 43 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 37 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 46 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 72 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	gG Type Fuses 200 A

Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 100 A) a 440 V 1300 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 100 A) a 690 V 630 A
Tensión nominal de aislamiento (Ui):	según IEC 60947-4-1 1000 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (Uimp):	8 kV
Durabilidad eléctrica:	Ue =< 440 V 250000 cycle Ue = 500 ... 690 V 100000 cycle
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	240 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (Uc):	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Consumo de la bobina:	Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 18 V·A Valor medio de tenencia 50 Hz 18 V·A Valor medio de tenencia 60 Hz 18 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 180 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 210 V·A
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 4 ... 11 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 8 ... 27 ms
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH75-25 (riel de montaje de 75 x 25 mm) según IEC 60715
Montaje mediante tornillos (no suministrados):	2 x M6 Screws Placed Diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con extremo de cable 6 ... 10 mm² Cable rígido 6 ... 16 mm²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con extremo de cable 0.75 ... 2.5 mm² Cable rígido 1 ... 4 mm²
Grado de protección:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales:	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Nombre del producto:	Block Contactor

Ambiente

Temperatura ambiente:	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -40 ... 70 °C
Resistencia climática:	according to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 Specification II
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

SCIP:	40995176-f615-4339-a8ae-0e03a18977b9 Bulgaria
SCIP simplificado:	0e6e69d1-9ba0-481e-8c85-7d9eeb168853 Belgium 0e8409e9-c03a-4e96-be40-bd10ce1d5079 Portugal 11499849-d643-4e36-98a9-5e15d6380e4c Belgium 21ef3c58-fb0e-40bd-87c8-672f2bc8deb0 Poland 2d51b272-2aed-485f-b3b7-cdc7c2a7039b France 3102861f-a2b2-49a3-bdd8-ee644bdfdd87 Germany 3a85083a-e245-487c-9de7-9e2416221b42 Sweden 42b95267-610f-412e-9539-ca5630504e56 Netherlands 4b93a3c2-bed2-4984-a671-c28fc231e072 Germany 4dd9307d-92e7-4f82-9636-c3b54a4d0a78 Norway 53dc8665-c61a-4fca-b692-bbee37e504f1 Poland 591abcd0-8e49-4717-821b-e9c7dfae8ad1 Sweden 6bc865a2-090f-41ee-bc23-b121c9afd120 Croatia 7063d2ea-384e-4225-bb1e-d4d66a9e7d32 Estonia 72519f80-00a0-40ac-a39d-947491a4d645 Spain 74674754-9cf0-4cee-8aeb-005808b4495f Greece 8a178136-66f2-41d8-8ec5-16a9800cd89b Poland 908b95a3-23e7-4888-82c5-5fdb60113b7 Germany a5d18f13-8301-4b9a-8515-5d8c681ee7f5 Germany c60d8b48-991d-450b-b51c-e65978a7a172 Finland cc96a91e-30f1-415d-bfdc-77002d3477b8 Czechia d2b70d32-0486-4728-92fc-1ce9c78f9f17 Italy d5efd681-d402-4c3a-8138-79abd1ce012e Hungary d8d5ca7c-d6ff-43db-a000-9149b4785b3f Hungary e8982358-6500-4c2d-9787-b1e928bc1f42 France f474ad4c-a33e-425d-806d-ea77b3e8f343 Denmark f95e2392-a61b-44ec-87db-f73069ad4766 Germany
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

Declaración Ambiental de Producto - EPD: No declaration needed

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	CB_CN-58853
Certificado CCC:	CCC_2018010304128277
Certificado CQC:	CQC2018010304128277 CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001620 2020980304001623 2020980304001215
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250805U1000
Declaración de conformidad - UKCA:	1SBD250822U1000
Certificado UL:	UL-US-L312527-1101-21215991-6 UL-CA-2139468-4
Tarjeta de listado UL:	UL_E312527

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	160 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	200 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	85 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.35 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471522303806

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
Número E (Finlandia):	3709166

Categorías
Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > UA and UA..RA Contactors > UA50RA
Recambios > Convertidores de frecuencia > Servicios > Repuestos y consumibles > Piezas

