

## UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

### Información General

Tipo de producto extendido: UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

Código de producto: 1SBL281024R8010

EAN: 3471522302809

Descripción corta: UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactor

Descripción larga: Los contactores tripolares UA30..RA para conmutación de condensadores, pueden utilizarse en instalaciones en las que la corriente de pico supere con creces las 100 veces la corriente rms nominal. Los contactores se entregan completos con sus resistencias amortiguadoras y deben utilizarse sin inductancias adicionales (consulte la tabla a continuación). Los condensadores deben descargarse (tensión residual máxima en los terminales  $\leq 50$  V) antes de volver a energizarse cuando los contactores están haciendo. Su durabilidad eléctrica es de 250 000 ciclos de maniobra para  $U_e < 500$  V y 100 000 ciclos de maniobra para  $500 \text{ V} \leq U_e \leq 690$  V. Los contactores UA..RA están equipados con un bloque especial montado en el frente, que asegura la inserción en serie de 3 amortiguadores resistencias en el circuito para limitar el pico de corriente en la energización del banco de condensadores. Su conexión también asegura la precarga de los condensadores para limitar el segundo pico de corriente que se produce al realizar los polos principales. La inserción de resistencias permite amortiguar el pico de corriente más alto del condensador en el momento del encendido, sea cual sea su nivel. Los contactores de 3 polos de la serie UA..RA son de tipo bloque. - Polos principales y contactos auxiliares: 3 polos principales, 1 contacto auxiliar incorporado - Circuito de control: AC operado con circuito magnético laminado - Accesorios: una amplia gama de accesorios está disponible.



### Categorías

Productos » [Productos y sistemas de baja tensión](#) » [Aparatos de control](#) » [Contactores](#) » [Contactores](#) » [UA and UA..RA Contactors](#)

### Clasificación

Cantidad mínima de pedido: 1 pieza

Código arancelario: 85364900

### Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica: [1SBC101140C0203](#)

Instrucciones y manuales: [1SBC101002M5501](#)

Dibujo dimensional CAD: [2CDC001079B0201](#)

Diagrama de dimensiones: [FPTE307845](#)

### Dimensiones

Ancho del product: 54mm \_

Largo del product: 141mm \_

Alto del product: 130mm \_

Peso del product: 0,81 kg

### Técnico

Número de contactos principales NO: 3

Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	1
Número de contactos auxiliares NC:	0
Tensión nominal de operación:	Circuito Auxiliar 690 V Circuito Principal 690 V
Frecuencia nominal (f):	Circuito Auxiliar 50 / 60 Hz Circuito de Control 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre según según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A ( $I_{th}$ ):	
Potencia nominal de funcionamiento AC-6b (230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar ( $P_e$ ):	(230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19,5 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27,5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (440 V ) 70 °C, 50 / 60 Hz 20,5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 55 °C, 50/60 Hz 45 kvar (690 V) 70 °C, 50/60 Hz 32 kvar
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
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	Circuito Auxiliar - Fusibles Tipo gG 10 A Fusibles Tipo gG 200 A
Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100$ A) a 440 V 820 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100$ A) a 690 V 340 A
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	240 ciclos por hora
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 ( $I_e$ ):	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2,8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A (125 V) 1,1 / 138 A (250 V) 0,55 / 138 A
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ ):	según según IEC 60947-4-1 1000 V según según IEC 60947-5-1 690 V según según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ ):	8kV
Tensión nominal del circuito de control ( $U_c$ ):	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Consumo de la bobina:	Valor de mantenimiento medio 50 / 60 Hz 12 V·A Valor de mantenimiento medio 50 Hz 12 V·A Valor de mantenimiento medio 60 Hz 12 V·A Valor de arranque medio 50 Hz 120 V·A Valor de arranque medio 60 Hz 140 V· A
Tiempo de funcionamiento:	Entre desactivación de bobina y apertura de contacto NA 4 ... 11 ms Entre activación de bobina y cierre de contacto NA 8 ... 21 ms

Montaje en contactores:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montaje mediante tornillos (no suministrados):	2 x M4 screws placed diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible with Cable End 2.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
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
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales:	M 5 (+,-) pozidriv 2 screws with 2x (5.6x6.5 mm) connector
Tipo de terminal:	Screw Terminals

## 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:	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	Without Derating 3000 m
Estado de RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	<a href="#"><u>CB_FR3448_60016915-509739C</u></a>
Certificado CCC:	<a href="#"><u>CCC_2004010304138316</u></a>
Certificado CQC:	<a href="#"><u>CQC2003010304060095</u></a> <a href="#"><u>CQC2007010309256050</u></a>
Declaración de conformidad - CCC:	<a href="#"><u>2020980304001610</u></a> <a href="#"><u>2020980304001216</u></a>
Declaración de conformidad - CE:	<a href="#"><u>1SBD250805U1000</u></a>
Declaración de conformidad - UKCA:	<a href="#"><u>1SBD250822U1000</u></a>
Certificado GOST:	<a href="#"><u>GOST_POCCFRME77B07175</u></a>
Certificado UL:	<a href="#"><u>UL-US-L312527-4104-71017991-2</u></a> <a href="#"><u>UL-CA-L312527-4104-71017991-2</u></a>

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho:	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	155 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	63 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.81 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471522302809
Embalaje Nivel 2 Unidades:	box 24 piece
Embalaje Nivel 2 Peso:	19.44 kg

## Clasificaciones

Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 4:	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5:	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6:	EC001079 - Capacitor contactor