

PRODUCT-DETAILS

UA26-30-10RA 380-400V 50Hz / 400-415V
60Hz

UA26-30-10RA 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz
Contactor



Información General

Tipo de producto extendido	UA26-30-10RA 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz
Código de producto	1SBL241024R8510
EAN	3471522301857
Descripción corta	UA26-30-10RA 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz Contactor

Descripción larga	<p>The UA26-30-10RA 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz is a 3-pole contactors for capacitor switching, can be used in installations in which the peak current far exceeds 100 times nominal rms current. The contactors are delivered complete with their damping resistors and must be used without additional inductances (see table below). The capacitors must be discharged (maximum residual voltage at terminals ≤ 50 V) before being re-energized when the contactors are making. Their electrical durability is 250 000 operating cycles for $U_e < 500$ V and 100 000 operating cycles for $500 \text{ V} \leq U_e \leq 690$ V. The UA..RA contactors are fitted with a special front mounted block, which ensures the serial insertion of 3 damping resistors into the circuit to limit the current peak on energization of the capacitor bank. Their connection also ensures capacitor precharging in order to limit the second current peak occurring upon making of the main poles. The insertion of resistors allows to damp the highest current peak of the capacitor when switching on, whatever its level. The UA..RA series 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contacts: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.</p>
-------------------	--

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC101140C0203
Instrucciones y manuales	1SBC101002M5501
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones	FPTE307846

Dimensiones

Ancho del product	54 mm
Largo del product	126.3 mm
Alto del producto	120 mm
Peso del product	0.71 kg

Technical

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de contactos auxiliares NC	0
Normas	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 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})	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Potencia operativa nominal AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 11.5 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 9 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 15.5 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 24 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 17 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 31 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 26 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	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A gG Type Fuses 125 A
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Capacidad de rotura	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 420 A

máxima	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 690 V 170 A
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	240 cycles per hour
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I _φ)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 2 / 144 W (110 V) 1.1 A / 121 W (125 V) 1.1 / 138 W (220 V) 0.55 A / 121 W (250 V) 0.55 / 138 W
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V acc. to IEC 60947-5-1 690 V acc. to UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	8 kV
Tensión nominal del circuito de control (U _c)	50 Hz 380 ... 400 V 60 Hz 400 ... 415 V
Consumo de la bobina	Average Holding Value 50 / 60 Hz 12 V·A Average Holding Value 50 Hz 12 V·A Average Holding Value 60 Hz 12 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 120 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 140 V·A
Tiempo de funcionamiento	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 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 auxiliar	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
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 4 (+,-) pozidriv 2 screws with cable clamp
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 U _c) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (U _c) -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
Declaración REACH	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	CB_FR3447_60016915-509739B
Certificado CCC	CCC_2004010304138316
Certificado CQC	CQC2003010304060095 CQC2008010304261926
Certificado CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaración de	2020980304001610

conformidad - CCC	2020980304001217
Declaración de conformidad - CE	1SBD250805U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250822U1000
Certificado GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Certificado UL	UL-US-L312527-1103-61017991-2

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	0.71 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522301857
Embalaje Nivel 2 Unidades	box 63 piece
Embalaje Nivel 2 Peso	44.73 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
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8	EC001079 - Capacitor contactor
Clase electrónica	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors → UA26RA

