

Opis produktu

UA30-30-10RA 230-240V 50Hz / 240-260V
60Hz

UA30-30-10RA 230-240V 50Hz / 240-260V 60Hz
Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	UA30-30-10RA 230-240V 50Hz / 240-260V 60Hz
Kod zamówieniowy	1SBL281024R8810
Numer EAN	3471522302885
Opis katalogowy	UA30-30-10RA 230-240V 50Hz / 240-260V 60Hz Contactor

Opis

The UA30-30-10RA 230-240V 50Hz / 240-260V 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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane	
Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC101140C0203
Instrukcje i podręczniki	1SBC101002M5501
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	FPTE307845

Wymiary	
Szerokość netto	54 mm
Głębokość / długość netto	141 mm
Wysokość netto	130 mm
Masa netto	0.81 kg

Dane techniczne	
Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
Normy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód sterowania 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-5-1, $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Moc znamionowa AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (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
Znamionowy prąd pracy 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
Odłącznik SPD	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A Bezpieczniki typu gG 200 A
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \varphi=0.45$ ($\cos \varphi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 820 A $\cos \varphi=0.45$ ($\cos \varphi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 340 A
Maksymalna	240 cykli na godzinę

wytrzymałość elektryczna

Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_g)	(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
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V acc. to IEC 60947-5-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 230 ... 240 V 60 Hz 240 ... 260 V
Pobór cewki	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
Czas pracy	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 21 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 2.5 ... 4 mm² Rigid Cable 2.5 ... 6 mm²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm² Rigid Cable 1 ... 4 mm²
Stopień ochrony	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
Zaciski połączeniowe (dostarczane w pozycji otwartej) Bieguny główne	M 5 (+,-) pozidriv 2 screws with 2x (5.6x6.5 mm) connector
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (0.85 - 1.1 U_c) -40 ... +55 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (U_c) -40 ... 70 °C
Odporność na warunki klimatyczne	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_FR3448_60016915-509739C
Certyfikat CCC	CCC_2004010304138316
Certyfikat CQC	CQC2003010304060095 CQC2007010309256050
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001610 2020980304001216

Deklaracja zgodności UE	1SBD250805U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250822U1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Certyfikat UL	UL-US-L312527-4104-71017991-2 UL-CA-L312527-4104-71017991-2

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	135 mm
Długość opakowania (poziom 1)	155 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	63 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.81 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522302885
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 24 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	19.44 kg

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	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
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → UA and UA..RA Contactors → UA30RA

