

PRODUCT-DETAILS

# UA50-30-00RA 190V 50Hz / 220V 60Hz UA50-30-00RA 190V 50Hz / 220V 60Hz Contactor



## Ogólne informacje

Extended Product Type	UA50-30-00RA 190V 50Hz / 220V 60Hz
ID Produktu	1SBL351024R3600
Numer EAN	3471522303363
Opis katalogowy	UA50-30-00RA 190V 50Hz / 220V 60Hz Contactor

### Opis

UA50..RA 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  $\leq 50$  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  $500$  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: 3 main poles - 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
Dimension Diagram	FPTE307844

## Wymiary

Szerokość produktu netto	70 mm
Głębokość produktu netto	140.4 mm
Wysokość produktu netto	150 mm
Waga produktu netto	1.35 kg

## Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Moc znamionowa AC-3 (P <sub>e</sub> )	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW
Moc znamionowa AC-6b (P <sub>e</sub> )	(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
Short-Circuit Protective Devices	Bezpieczniki typu gG 200 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I <sub>e</sub> > 100 A) at 440 V 1300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I <sub>e</sub> > 100 A) at 690 V 630 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	240 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U <sub>imp</sub> )	8 kV

Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	50 Hz 190 V 60 Hz 220 V
Coil Consumption	Average Holding Value 50 Hz 18 5.5 V·A Average Holding Value 60 Hz 18 5.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 180 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 210 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 27 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 6 ... 10 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 6 ... 16 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
Typ terminala	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 Uc) -40 ... +55 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (Uc) -40 ... +70 °C
Climatic Withstand	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_CN45331
Certyfikat CQC	CQC2018010304128277 CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Certyfikat CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001620 2020980304001623 2020980304001215
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250805U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250124E1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Instrukcje i podręczniki	1SBC101002M5501
Dane RoHS	1SBD250805U1000
UL Certificate	UL_20120830-E312527-10-1
UL Listing Card	UL_E312527

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	160 mm

Długość opakowania (poziom 1)	200 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	85 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.35 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522303363
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 63 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	85.05 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
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

## Kategorie

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

