

PRODUCT-DETAILS

UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz

UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz
Идентификационный номер изделия	1SBL181024R8210
Европейский товарный код (EAN)	3471522300829
Описание в каталоге	UA16-30-10RA 42V 50Hz / 42V 60Hz Contactor

Длинное описание

UA16..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  $500 \text{ V} \leq U_e \leq 690$  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.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного	85364900

тарифа

---

## Popular Downloads

Технические данные	1SBC101140C0203
Инструкции и руководства	1SBC101002M5501
Схема размеров	FPTE307847

---

## Dimensions

Чистая ширина изделия	44 mm
Чистая толщина изделия	107 mm
Чистая высота изделия	120 mm
Чистый вес изделия	0.46 kg

---

## Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-5-1, $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Номинальная рабочая мощность, AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 8 kvar (230 / 240 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 7.5 kvar (230 / 240 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 6 kvar (400 / 415 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 12.5 kvar (400 / 415 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 10 kvar (400 / 415 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 12.5 kvar (440 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 15 kvar (440 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 13 kvar (440 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 11 kvar (500 / 550 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 18 kvar (500 / 550 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 16 kvar (500 / 550 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 12.5 kvar (690 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 22 kvar (690 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 21 kvar (690 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 17 kvar
Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )	(500 В) 2 A (690 В) 2 A (24 / 127 В) 6 A (220 / 240 В) 4 A (380 / 400 В) 3 A
Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 A плавкие предохранители типа gG 80 A

Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 250 А cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 А) при 690 В 90 А
Максимальная частота переключения	240 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I <sub>e</sub> )	(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
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Номинальное напряжение цепи управления (U <sub>c</sub> )	Uc при 50 Гц 42 V Uc при 60 Гц 42 V
Потребление катушки	Средний параметр удержания, 50/60 Гц 8 2 V·A Средний параметр удержания, 50 Гц 8 2 V·A Средний параметр удержания, 60 Гц 8 2 V·A Среднее значение на втягивании 50 Гц 70 V·A Среднее значение на втягивании 60 Гц 80 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 4 ... 11 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 10 ... 26 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий кабель 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий кабель 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screws with cable clamp
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (Uc) -40 ... +70 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificates and Declarations (Document Number)

CQC Certificate	CQC2004010304138319 CQC2018010304059153 CQC2018010304059154 CQC2007010304257961
Сертификат CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001605 2020980304001618 2020980304001619 2020980304001218
Декларация о соответствии - CE	1SBD250805U1000
Экологическая информация	1SBD250123E1000
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101002M5501
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250805U1000
Сертификат UL	UL_20160205-E312527-10-2
Карта UL-листинга	UL_E312527

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	135 mm
Package Level 1 Depth / Length	155 mm
Package Level 1 Height	63 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.46 kg
Package Level 1 EAN	3471522300829
Package Level 2 Units	box 63 штука
Package Level 2 Gross Weight	28.98 kg

## Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 4	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
e-класс	V11.0 : 27371006
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы → UA and UA..RA Contactors

