

PRODUCT-DETAILS

UA50-30-00RA 500V 50Hz / 600V 60Hz UA50-30-00RA 500V 50Hz / 600V 60Hz Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	UA50-30-00RA 500V 50Hz / 600V 60Hz
Идентификационный номер изделия	1SBL351024R5500
Европейский товарный код (EAN)	3471522303554
Описание в каталоге	UA50-30-00RA 500V 50Hz / 600V 60Hz Contactor

Длинное описание

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 ≤ 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: 3 main poles - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads	
Технические данные	1SBC101140C0203
Инструкции и руководства	1SBC101002M5501
Схема размеров	FPTE307844

Dimensions	
Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая толщина изделия	140.4 mm
Чистая высота изделия	150 mm
Чистый вес изделия	1.35 kg

Technical	
Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(220 / 230 / 240 В) 15 kW (380 / 400 В) 22 kW (415 В) 25 kW (440 В) 25 kW (500 В) 30 kW (690 В) 30 kW
Номинальная рабочая мощность, АС-6b (P_e)	(230 / 240 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 25 kvar (230 / 240 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 24 kvar (230 / 240 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 20 kvar (400 / 415 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 40 kvar (400 / 415 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 35 kvar (400 / 415 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 40 kvar (440 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 50 kvar (440 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 43 kvar (440 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 37 kvar (500 / 550 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 55 kvar (500 / 550 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 50 kvar (500 / 550 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 46 kvar (690 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 72 kvar (690 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 65 kvar (690 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 60 kvar
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 200 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 1300 A $\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 630 A
Максимальная частота переключения	240 циклов в час

Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c при 50 Гц 500 V U_c при 60 Гц 600 V
Потребление катушки	Средний параметр удержания, 50 Гц 18 5.5 V·A Средний параметр удержания, 60 Гц 18 5.5 V·A Среднее значение на втягивании 50 Гц 180 V·A Среднее значение на втягивании 60 Гц 210 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 4 ... 11 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 8 ... 27 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 6 ... 10 mm ² Жесткий кабель 6 ... 16 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
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 U_c) -40 ... +55 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (U_c) -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)

Сертификат CB	CB_CN45331
CQC Certificate	CQC2018010304128277 CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Сертификат CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001620 2020980304001623 2020980304001215
Декларация о соответствии - CE	1SBD250805U1000

Экологическая информация	1SBD250124E1000
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101002M5501
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250805U1000
Сертификат UL	UL_20120830-E312527-10-1
Карта UL-листинга	UL_E312527

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	160 mm
Package Level 1 Depth / Length	200 mm
Package Level 1 Height	85 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.35 kg
Package Level 1 EAN	3471522303554
Package Level 2 Units	box 63 штука
Package Level 2 Gross Weight	85.05 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
е-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

