

## PRODUCT-DETAILS

# UA75-30-00RA 415-440V 50Hz / 440-460V 60Hz

## UA75-30-00RA 415-440V 50Hz / 440-460V 60Hz Contactor



### Общая информация

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | UA75-30-00RA 415-440V 50Hz / 440-460V 60Hz           |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL411024R8700                                      |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522305879                                        |
| Описание в каталоге             | UA75-30-00RA 415-440V 50Hz / 440-460V 60Hz Contactor |

### Длинное описание

UA75..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: 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-6b (P <sub>e</sub> ) | (230 / 240 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 35 kvar<br>(230 / 240 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 30 kvar<br>(230 / 240 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 25 kvar<br>(400 / 415 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 60 kvar<br>(400 / 415 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 41 kvar<br>(400 / 415 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 50 kvar<br>(440 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 65 kvar<br>(440 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 53 kvar<br>(440 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 45 kvar<br>(500 / 550 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 75 kvar<br>(500 / 550 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 65 kvar<br>(500 / 550 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 55 kvar<br>(690 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 100 kvar<br>(690 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 80 kvar<br>(690 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 70 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 <sub>e</sub> >100 A) при 440 В 1300 A<br>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для I <sub>e</sub> >100 A) при 690 В 630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальная частота переключения                     | 240 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )     | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальное выдерживаемое                             | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## импульсное напряжение

(U<sub>imp</sub>)

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Номинальное                  | U <sub>c</sub> при 50 Гц 415 ... 440 V |
| напряжение цепи              | U <sub>c</sub> при 60 Гц 440 ... 460 V |
| управления (U <sub>c</sub> ) |                                        |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потребление катушки | Средний параметр удержания, 50/60 Гц 18 5.5 V·A<br>Средний параметр удержания, 50 Гц 18 5.5 V·A<br>Средний параметр удержания, 60 Гц 18 5.5 V·A<br>Среднее значение на втягивании 50 Гц 180 V·A<br>Среднее значение на втягивании 60 Гц 210 V·A |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время срабатывания | Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 4 ... 11 ms<br>Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 8 ... 27 ms |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь | Гибкий с концевой разделкой кабеля 6 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Жесткий кабель 6 ... 16 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь | Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий кабель 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Степень защиты | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 |
|----------------|---------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) | M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector |
| Главные полюсы                                |                                                            |

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Тип клемм | Клеммы с винтовым зажимом |
|-----------|---------------------------|

## Environmental

|                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды | Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C<br>Около контактора при работе на открытом воздухе (0.85 - 1.1 U <sub>c</sub> ) -40 ... +55 °C<br>Около контактора при работе на открытом воздухе (U <sub>c</sub> ) -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                                                        |
| Сертификат CCC                  | CCC_2018010304128277                                              |
| CQC Certificate                 | CQC2018010304128277<br>CQC2018010304128276<br>CQC2008010304290409 |
| Сертификат CSA                  | CSA_1033838_LR056745                                              |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001620<br>2020980304001623<br>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            | 3471522305879 |
| 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

