

## PRODUCT-DETAILS

# OT160G04K

## OT160G04K SWITCH-DISCONNECTOR



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | OT160G04K                                                                                                                    |
| Идентификационный номер изделия | 1SCA138215R1001                                                                                                              |
| Европейский товарный код (EAN)  | 6417019666259                                                                                                                |
| Описание в каталоге             | OT160G04K SWITCH-DISCONNECTOR                                                                                                |
| Длинное описание                | 4-pole, front operated, base mounted switch-d disconnecter with protected clamp terminals and with black direct mount handle |

### Ordering

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука      |
| Номер таможенного тарифа | 85365080     |
| Страна происхождения     | Finland (FI) |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 1SCC301018B0201 |
| Инструкции и руководства | 1SCC301089M0204 |

### Dimensions

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Чистая ширина изделия  | 150 mm |
| Чистая высота изделия  | 130 mm |
| Чистая толщина изделия | 73 mm  |
| Чистый вес изделия     | 1 kg   |

## Technical

|                                                               |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный рабочий ток, AC-21A ( $I_e$ )                     | (380...415 B) 160 A<br>(500 B) 160 A<br>(690 B) 160 A                                                  |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A ( $I_e$ )                     | (380 ... 415 B) 160 A<br>(500 B) 160 A<br>(690 B) 160 A                                                |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A ( $I_e$ )                     | (380 ... 415 B) 160 A<br>(500 B) 160 A<br>(690 B) 160 A                                                |
| Номинальная рабочая мощность, AC-23A ( $P_e$ )                | (220...240 B) 45 kW<br>(400...415 B) 75 kW<br>(500 B) 90 kW<br>(690 B) 132 kW                          |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )        | $q = 40^\circ C$ 160 A                                                                                 |
| Условный тепловой ток ( $I_{the}$ )                           | В закрытом исполнении 160 A                                                                            |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 12 kV                                                                                                  |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | acc. to IEC/EN 60664-1 1000 V                                                                          |
| Номинальное рабочее напряжение                                | Главная цепь 1000 V                                                                                    |
| Rated Short-Circuit Making Capacity ( $I_{cm}$ )              | (690 B) 12 kA                                                                                          |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )     | для 1,0 с 4 kA                                                                                         |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )          | (500 B) 30 килоампер, среднеквадратичное значение<br>(690 B) 24 килоампер, среднеквадратичное значение |
| Потери мощности                                               | at Rated Operating Conditions per Pole 6.5 W                                                           |
| Степень загрязнения                                           | степень загрязнения 3                                                                                  |
| Handle Color                                                  | Черный                                                                                                 |
| Тип рукоятки                                                  | Direct mounted pistol type handle                                                                      |
| Fourth Pole Position                                          | Right Side                                                                                             |
| Fourth Pole Type                                              | Switched - Simultaneous Function                                                                       |
| Механизм управления                                           | Mechanism at the End of the Switch<br>04 (Left Side)                                                   |
| Distance Between Phases                                       | Standard                                                                                               |
| Положение клемм линии L                                       | Ввод сверху - вывод снизу<br>Bottom In - Top Out                                                       |
| Рабочий режим                                                 | Front and side operated                                                                                |
| Стандарты                                                     | IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4                                                                   |
| Специальные функции                                           | No                                                                                                     |
| Тип монтажа                                                   | Base mounting                                                                                          |
| Количество полюсов                                            | 4                                                                                                      |
| Сечение кабеля                                                | Cu 10...70 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Степень защиты                                                | Front IP20                                                                                             |
| Тип клемм                                                     | Клеммы с винтовым зажимом                                                                              |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Крутящие моменты<br>затяжки     | согласно МЭК 60947-1 6 N·m |
| Механическая<br>износостойкость | 20000                      |
| Lock Type                       | Yes                        |

## Technical UL/CSA

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Operating<br>Voltage UL/CSA | 600 V                                                                  |
| Номинальная мощность<br>в л.с.      | (240 V AC) Single Phase 20 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase 30 Hp |
| Номинальный ток UL                  | 125 A                                                                  |
| Tightening Torque<br>UL/CSA         | 53 in·lb                                                               |

## Environmental

|                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Декларация о<br>соответствии - CE | 1SCC301210D2701                                                                               |
| DNV GL Certificate                | 1SCC301174D0204                                                                               |
| Инструкции и<br>руководства       | 1SCC301089M0204                                                                               |
| Сертификат UL                     | cUL Listed Open type switch 97C2 File E101914, Recognized WHTY2, File E101914, Vol. 2 Sec. 22 |

## Container Information

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука      |
| Package Level 1 Width             | 160 mm<br>6.3 in |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 244 mm<br>9.6 in |
| Package Level 1 Height            | 96 mm<br>3.8 in  |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1.1 kg<br>2.4 lb |
| Package Level 1 EAN               | 6417019666259    |

## Classifications

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Код классификации<br>объекта | Q                                                          |
| ETIM 5                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 7                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| WEEE Category                | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| E-Number (Sweden)            | 3171059                                                    |

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Выключатели нагрузки → Выключатели нагрузки

