

## PRODUCT-DETAILS

# OTDC100U20P

## OTDC100U20P PV Disconnect Switch



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | OTDC100U20P                                                                                                                                                                  |
| Идентификационный номер изделия | 1SCA126187R1001                                                                                                                                                              |
| Европейский товарный код (EAN)  | 6417019561677                                                                                                                                                                |
| Описание в каталоге             | OTDC100U20P PV Disconnect Switch                                                                                                                                             |
| Длинное описание                | OTDC100U20P PV Disconnect Switch, IP65 protected & padlockable handle, adjustable shaft and terminal bolt kit included, Base mounting, UL 1000 VDC 100 A, IEC 1000 VDC 160 A |

### Ordering

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука                  |
| Номер таможенного тарифа | 85363030                 |
| Last Ordering Date       | 2021-11-30 All Countries |
| Страна происхождения     | Finland (FI)             |

### Popular Downloads

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Технические данные | 1SCC301022C0201 |
| Инструкции и       | 1SCC301081M0206 |

руководства

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Механические чертежи | OTDC100_245U20.igs<br>1SCC307581F0201<br>1SCC307582F0201 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

## Dimensions

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Типоразмер изделия     | S                  |
| Чистая ширина изделия  | 115.6 mm<br>4.6 in |
| Чистая высота изделия  | 262 mm<br>10.3 in  |
| Чистая толщина изделия | 90.5 mm<br>3.6 in  |
| Чистый вес изделия     | 1.5 kg<br>3.3 lb   |

## Technical

|                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Конфигурация подключения                                      | Single circuit 2a, 2b                                  |
| Номинальный рабочий ток, DC-21B ( $I_e$ )                     | (1000 V) 160 A                                         |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )        | 160 A                                                  |
| Условный тепловой ток ( $I_{the}$ )                           | В закрытом исполнении 160 A                            |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 12 kV                                                  |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | 1500 V                                                 |
| Номинальное рабочее напряжение                                | 1000 V                                                 |
| Rated Short-Circuit Making Capacity ( $I_{cm}$ )              | (1000 V DC) 10 kA                                      |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )     | (1000 V DC) 10 kA<br>для 1,0 с 5 kA<br>для 0,1 с 10 kA |
| Тип защиты                                                    | Circuit breaker                                        |
| Потери мощности                                               | at Rated Operating Conditions per Pole 4 W             |
| Степень загрязнения                                           | степень загрязнения 3                                  |
| Handle Color                                                  | Черный                                                 |
| Длина рукоятки                                                | 65 mm<br>2.6 in                                        |
| Тип рукоятки                                                  | Pistol handle                                          |
| Диаметр вала                                                  | 6 mm<br>0.24 in                                        |
| Длина вала                                                    | 210 mm<br>8.3 in                                       |
| Механизм управления                                           | Mechanism at the End of the Switch<br>20 (Right Side)  |

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Положение клемм линии<br>L  | Ввод сверху - вывод снизу<br>Bottom In - Top Out                                              |
| Рабочий режим               | Front Operated                                                                                |
| Стандарты                   | UL98B and IEC 60947-1, -3                                                                     |
| Специальные функции         | No                                                                                            |
| Тип монтажа                 | Base mounting                                                                                 |
| Number of Circuits          | 1                                                                                             |
| Количество полюсов          | 2                                                                                             |
| Степень защиты              | Front IP20                                                                                    |
| Тип клемм                   | Лепестковые выводы                                                                            |
| Ширина клемм                | 19.5 mm<br>0.77 in                                                                            |
| Крутящие моменты<br>затяжки | Кабельный наконечник 15...22 N·m                                                              |
| Utilization                 | Photovoltaic                                                                                  |
| Utilization Category        | Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional<br>actuation (DC-21B) |

## Technical UL/CSA

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Operating<br>Voltage UL/CSA | 1000 V DC                                                                 |
| Номинальный ток UL                  | 1000VDC 100 A                                                             |
| Tightening Torque<br>UL/CSA         | Кабельный наконечник 10...12 N·m<br>Кабельный наконечник 133...195 lbf·in |

## Environmental

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

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Сертификат CCC                                                           | CQC2013010302611671                       |
| Сертификат CSA                                                           | CSA Letter_of_Attestation OTDC100-200.pdf |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 1SCC301201D2703                           |
| DNV GL Certificate                                                       | 1SCC301231D0201                           |
| Экологическая<br>информация                                              | NA                                        |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 1SCC301081M0206                           |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>информация | 1SCC301201D2703                           |
| Сертификат UL                                                            | UL certificate OTDC100-200.pdf            |

| Container Information          |  |                  |
|--------------------------------|--|------------------|
| Package Level 1 Units          |  | box 1 штука      |
| Package Level 1 Width          |  | 210 mm<br>8.3 in |
| Package Level 1 Depth / Length |  | 210 mm<br>8.3 in |
| Package Level 1 Height         |  | 150 mm<br>5.9 in |
| Package Level 1 Gross Weight   |  | 1.6 kg<br>3.6 lb |
| Package Level 1 EAN            |  | 6417019561677    |

| Classifications                                                  |  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Код классификации объекта                                        |  | Q                                                          |
| ETIM 5                                                           |  | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6                                                           |  | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 7                                                           |  | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) |  | 39122233                                                   |
| WEEE Category                                                    |  | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

Категории

Низковольтное оборудование → Выключатели нагрузки → DC Switch-Disconnectors

