

PRODUCT-DETAILS

# OTDC1000US22

## OTDC1000US22 PV Disconnect Switch



### Общая информация

Тип расширенного изделия	OTDC1000US22
Идентификационный номер изделия	1SCA143714R1001
Европейский товарный код (EAN)	6417019714851
Описание в каталоге	OTDC1000US22 PV Disconnect Switch
Длинное описание	OTDC1000US22 PV Disconnect Switch, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Base mounting, US single-wire break, UL 1000 VDC 930 A, IEC 1000 VDC 1250 A

### Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85363090
Last Ordering Date	2021-05-31 All Countries
Страна происхождения	Finland (FI)

### Popular Downloads

Технические данные	1SCC301022C0201
Инструкции и	1SCC301095M0202

## руководства

Механические чертежи	OTDC800-1600_22_sc-6ab_palikka.igs 1SCC307497F0202 1SCC307498F0202
Монтажная схема	1SCC301044K0201

---

**Dimensions**


---

Типоразмер изделия	L
Чистая ширина изделия	414.5 mm 16.3 in
Чистая высота изделия	372 mm 14.6 in
Чистая толщина изделия	145.9 mm 5.7 in
Чистый вес изделия	25.5 kg 56.2 lb

---



---

**Technical**


---

Конфигурация подключения	Single circuit 6m
Номинальный рабочий ток, DC-21B ( $I_e$ )	(1000 V) 1600 A
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	1600 A
Условный тепловой ток ( $I_{the}$ )	В закрытом исполнении 1250 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 для 1,0 с 10 kA
Тип защиты	Circuit breaker
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 35 W
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Тип рукоятки	Handle and shaft not included
Диаметр вала	12 mm 0.47 in
Механизм управления	Mechanism Between the Poles 22 (Between the Poles)
Положение клемм линии L	Ввод снизу - вывод снизу
Рабочий режим	Front Operated
Стандарты	UL98B and IEC 60947-1, -3

Специальные функции	US single-wire break
Тип монтажа	Base mounting
Number of Circuits	2
Количество полюсов	4
Степень защиты	Front IP20
Тип клемм	Лепестковые выводы
Ширина клемм	50 mm 1.97 in
Крутящие моменты затяжки	Кабельный наконечник 50...75 N·m
Utilization	Photovoltaic
Utilization Category	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B)

## Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	1000 V DC
Номинальный ток UL	1000VDC 930 A
Tightening Torque UL/CSA	Кабельный наконечник 50...75 N·m Кабельный наконечник 443...664 lbf·in

## Environmental

Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU
Экологическая информация	1SCC301234D0201

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CCC	CQC2017010302965012
Декларация о соответствии - CE	1SCC301208D2702
DNV GL Certificate	1SCC301231D0201
Экологическая информация	1SCC301234D0201
Инструкции и руководства	1SCC301095M0202
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SCC301208D2702

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	400 mm 15.7 in
Package Level 1 Depth / Length	435 mm 17.1 in

Package Level 1 Height	170 mm 6.7 in
Package Level 1 Gross Weight	26.8 kg 59.1 lb
Package Level 1 EAN	6417019714851

---

## 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

