

## Opis produktu

# OT160EV03

# OT160EV03 SWITCH-DISCONNECTOR



## Ogólne informacje

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Typ produktu     | OT160EV03                     |
| Kod zamówieniowy | 1SCA120509R1001               |
| Numer EAN        | 6417019518497                 |
| Opis katalogowy  | OT160EV03 SWITCH-DISCONNECTOR |

### Opis

OT switch-disconnectors are suitable for a wide range of demanding applications such as machinery, power distribution, switchboards and motor control center installations. These devices are globally available and comply with all relevant standards. The complete OT range is available from 16A to 4000A for IEC and 16A to 2000A for UL market. Thanks to their modular structure from 160A and upward, they also help to create purpose-built solutions with the right pole configuration and can be equipped with direct mount handles or side-operated. The smart design eliminates also the need of major customization for busbar connections which saves costs. The switches can be found in both manual and motorized applications. The complete range also include a comprehensive range of inbuilt safety features and offers snap-on accessories that saves installation time and costs.

## Circular Value

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Szablon raportowania CMRT   | 9AKK108467A5658 |
| Instrukcje końca żywotności | 1SCC301117M0201 |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Informacje środowiskowe                | 1SCC301265D0201 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301282D0201 |
| Deklaracja REACH                       | 1SCC011021D0201 |
| Dane RoHS                              | 1SCC011020D0201 |
| Toxic Substances Control Act - TSCA    | 1SCC011025D0201 |

Eco Transparency

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301282D0201 |
|----------------------------------------|-----------------|

Charakterystyka zamówienia

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka       |
| Kod taryfy celnej          | 85365080       |
| Kraj pochodzenia           | Finlandia (FI) |

Najczęściej Pobierane

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna  | 1SCC301020C0201                                                            |
| Instrukcje i podręczniki               | 1SCC301031M0220                                                            |
| Rysunki mechaniczne                    | 1SCC307633F0001<br>1SCC307632F0001<br>OT200-250E03.stp<br>OT200-250E03.igs |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301282D0201                                                            |
| Instrukcje końca żywotności            | 1SCC301117M0201                                                            |

Wymiary

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Szerokość netto           | 150 mm   |
| Wysokość netto            | 145.5 mm |
| Głębokość / długość netto | 82.5 mm  |
| Masa netto                | 1.3 kg   |

Dane techniczne

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy AC-21A (I <sub>e</sub> ) | (380 ... 415 V) 200 A<br>(500 V) 200 A<br>(690 V) 200 A<br>(1000 V) 200 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-22A (I <sub>e</sub> ) | (380 ... 415 V) 200 A<br>(500 V) 200 A                                    |

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | (690 V) 160 A                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-23A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A                            |
| Moc znamionowa AC-23A ( $P_e$ )                        | (220 ... 240 V) 48 kW<br>(400 ... 415 V) 88 kW<br>(500 V) 112 kW<br>(690 V) 144 kW |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )      | $\Theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 200 A                                        |
| Konwencjonalny prąd cieplny ( $I_{the}$ )              | Fully Enclosed 160 A                                                               |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 12 kV                                                                              |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC/EN 60664-1 1000 V                                                           |
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód główny 1000 V                                                                |
| Znamionowa zdolność załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ ) | (690 V) 30 kA                                                                      |
| Znamionowy prąd zwarciovyy wytrzymywalny ( $I_{cw}$ )  | for 1 s 8 kA                                                                       |
| Straty mocy                                            | na biegun 3.2 W                                                                    |
| Stopień zanieczyszczenia                               | 3                                                                                  |
| Rodzaj rączki                                          | Handle and shaft not included                                                      |
| Mechanizm rozłączający                                 | Mechanism at the End of the Switch<br>03 (Left Side)                               |
| Rozstaw szyn                                           | Standard                                                                           |
| Położenie zacisków przyłączeniowych                    | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                                         |
| Rodzaj sterowania                                      | Front operated                                                                     |
| Normy                                                  | IEC 60947-3                                                                        |
| Funkcje specjalne                                      | No                                                                                 |
| Typ montażu                                            | Base mounting                                                                      |
| Liczba biegunów                                        | 3                                                                                  |
| Stopień ochrony                                        | Front IP00                                                                         |
| Typ zacisku                                            | Lug terminals                                                                      |
| Momenty dokrecające                                    | zgodnie z 60947-1 15 ... 22 N·m                                                    |
| Wytrzymałość mechaniczna                               | 20000                                                                              |
| Typ blokady                                            | No                                                                                 |

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Technical UL/CSA    |                                 |
| Momenty dokrecające | zgodnie z 60947-1 15 ... 22 N·m |

## Normy środowiskowe

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Status RoHS                         | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Informacje środowiskowe             | 1SCC301265D0201                                                        |
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 1SCC011025D0201                                                        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 1SCC301131D2705 |
| Certyfikat DNV GL       | 1SCC301174D0204 |
| Deklaracja REACH        | 1SCC011021D0201 |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 170 mm<br>6.7 in |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 190 mm<br>7.5 in |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 145 mm<br>5.7 in |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.4 kg<br>3.2 lb |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019518497    |

## Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                                          |
| ETIM 7           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 8           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 9           | EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)               |
| eClass           | V11.1 : 27371403                                           |
| Kategoria WEEE   | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → Rozłączniki izolacyjne

