

## PRODUCT-DETAILS

# OTE90A4M

## OTE90A4M EMC safety switch



### Ogólne informacje

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Extended Product Type | OTE90A4M                   |
| ID Produktu           | 1SCA022812R6450            |
| Numer EAN             | 6417019274805              |
| Opis katalogowy       | OTE90A4M EMC safety switch |

#### Opis

The enclosure in the OTE series is using a rigid glass reinforced polycarbonate enclosure. The enclosure is UV protected, protected against low-pressure water jets (IP65), and hence built for outdoor and indoor use. The cable entries are threaded and have knock out holes for 2 parallel cables and one control cable, both from top and bottom. The handle is padlockable and made for three padlocks. The interlocking can be by-passed, for thermographing etc. The switch is made for 5 wire system, and have a fixed neutral terminal and PE terminal. The EMC protection is utilized by a metal plate in the bottom, connected to the cable shield with clamps, included in the delivery. No EMC glands needed.

### Charakterystyka zamówienia

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka       |
| Kod taryfy celnej          | 85363030       |
| Kraj pochodzenia           | Finlandia (FI) |

### Najczęściej Pobierane

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SCC340015C0201    |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SCC340003M0016    |
| Rysunki mechaniczne                   | OTPK402014SM50.stp |

## Wymiary

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Szerokość produktu netto | 200 mm |
| Wysokość produktu netto  | 400 mm |
| Głębokość produktu netto | 140 mm |
| Waga produktu netto      | 3.5 kg |

## Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy AC-22A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 V) 125 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A                                        |
| Znamionowy prąd pracy AC-23A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 V) 90 A<br>(500 V) 70 A<br>(690 V) 50 A                                           |
| Moc znamionowa AC-23A ( $P_e$ )                        | (380 ... 415 V) 45 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 45 kW                                        |
| Conventional Thermal Current ( $I_{the}$ )             | Fully Enclosed 135 A                                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC/EN 60664-1 750 V                                                                        |
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód główny 750 V                                                                             |
| Znamionowa zdolność załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ ) | (690 V AC) 3.6 kA                                                                              |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )     | for 1 s 2.5 kA                                                                                 |
| Straty mocy                                            | na biegun 6.3 W                                                                                |
| Stopień zanieczyszczenia                               | 3                                                                                              |
| Handle Color                                           | Red / Yellow                                                                                   |
| Handle Type                                            | Selector handle                                                                                |
| Standardy                                              | IEC 60947-1, -3                                                                                |
| Funkcje specjalne                                      | EMC                                                                                            |
| Liczba biegunów                                        | 4                                                                                              |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                  | Screw Clamp 10...70 mm <sup>2</sup><br>Screw Clamp / PE Terminal 4pcs, 10...70 mm <sup>2</sup> |
| Cable Entry Position                                   | Up/Down                                                                                        |
| Cable Outlets Per Side                                 | 2xM50+M16 / 2xM50+M16                                                                          |
| Stopień ochrony obudowy                                | acc. to IEC 60529 IP65                                                                         |
| Materiał obudowy                                       | Plastic                                                                                        |
| Maximum Mounted Auxiliary Contacts                     | 2 NO, 2 NC                                                                                     |
| Mounted Auxiliary Contacts                             | 1 NO, 0 NC                                                                                     |

---

## Normy środowiskowe

---

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

---

---

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

---

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Certyfikat BV             | 1SCC340018D0204 |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC340004D2705 |
| DNV GL Certificate        | 1SCC340045D0204 |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC340003M0016 |
| Dane RoHS                 | 1SCC340066D0201 |

---

---

## Informacje o pakowaniu

---

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 213 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 417 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 197 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 3.7 kg        |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 6417019274805 |

---

---

## Klasyfikacje

---

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | 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) |

---

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki w obudowach → Rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach → Enclosed Safety Switches

