

## PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMF 20-450 3p F F

XT1N 160 TMF 20-450 3p F F



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | XT1N 160 TMF 20-450 3p F F                                                                              |
| ID Produktu           | 1SDA080828R1                                                                                            |
| Numer EAN             | 8015644873462                                                                                           |
| Opis katalogowy       | XT1N 160 TMF 20-450 3p F F                                                                              |
| Opis                  | C.BREAKER TMAX XT1N 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMF R 20-450 A |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Numer EAN                  | 8015644873462 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85362090      |

### Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 76.2 mm |
| Wysokość produktu netto  | 130 mm  |
| Głębokość produktu netto | 70 mm   |
| Waga produktu netto      | 1 kg    |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 128 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 135 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 143 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.1 kg        |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 8015644873462 |

## Normy środowiskowe

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|

## Dodatkowe informacje

|                                                                   |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circuit Breaker Type to be<br>Associated                          | Power Distribution                                                                                                   |
| Rodzaj prądu                                                      | AC/DC                                                                                                                |
| Electrical Durability                                             | 120 cykli na godzinę<br>8000 cycle                                                                                   |
| Wytrzymałość<br>mechaniczna                                       | Nr. Operations 240 cykli na godzinę<br>Nr. Operations 25000 cycle                                                    |
| Liczba biegunów                                                   | 3                                                                                                                    |
| Opening Time                                                      | CB with SOR 15 ms<br>CB with UVR 15 ms                                                                               |
| Ilość                                                             | 1 sztuka                                                                                                             |
| Typ produktu                                                      | SACE Tmax XT                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                                    | Moulded Case Circuit Breaker                                                                                         |
| Rodzaj produktu                                                   | CB                                                                                                                   |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                         | 20 A                                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )                                     | 690 V                                                                                                                |
| Znamionowa<br>wytrzymałość na impuls<br>napięciowy ( $U_{imp}$ )  | 8 kV                                                                                                                 |
| Rated Instantaneous<br>Short-Circuit Current<br>Setting ( $I_s$ ) | 450 A                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                         | 800 V                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                                      | 690 V AC<br>500 V DC                                                                                                 |
| Rated Service Short-<br>Circuit Breaking Capacity<br>( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 50 kA<br>(230 V AC) 50 kA<br>(240 V AC) 50 kA<br>(380 V AC) 36 kA<br>(415 V AC) 36 kA<br>(440 V AC) 18 kA |

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                             | (500 V AC) 15 kA                   |
|                                                             | (525 V AC) 11 kA                   |
|                                                             | (690 V AC) 5 kA                    |
|                                                             | (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA |
|                                                             | (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ) | (220 V AC) 65 kA                   |
|                                                             | (230 V AC) 65 kA                   |
|                                                             | (240 V AC) 65 kA                   |
|                                                             | (380 V AC) 36 kA                   |
|                                                             | (415 V AC) 36 kA                   |
|                                                             | (440 V AC) 36 kA                   |
|                                                             | (500 V AC) 30 kA                   |
|                                                             | (525 V AC) 22 kA                   |
|                                                             | (690 V AC) 6 kA                    |
|                                                             | (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA |
|                                                             | (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA |
| Rated Uninterrupted Current ( $I_u$ )                       | 160 A                              |
| Release                                                     | TMF                                |
| Release Type                                                | TM                                 |
| Setting Range                                               | 20 A                               |
| Short-Circuit Performance Level                             | N                                  |
| Standardy                                                   | IEC                                |
| Podtyp                                                      | XT1                                |
| Terminal Connection Type                                    | Fixed Circuit-Breakers             |
| Wersja                                                      | F                                  |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SDC210100D0205 |
|                                       | 1SDC210099D0205 |
| Deklaracja zgodności - CE             | 9AKK106713A5532 |
| Informacje środowiskowe               | 1SDL000190R0001 |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SDH000719R0001 |
| Dane RoHS                             | LB-DT 17-21D    |

## Klasyfikacje

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 6        | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot.      |
| ETIM 7        | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| WEEE Category | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)                   |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Wyłączniki → Wyłączniki kompaktowe → Tmax XT

