

## Opis produktu

XT2H 160 TMD 20-300 3p F F

XT2H 160 TMD 20-300 3p F F



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | XT2H 160 TMD 20-300 3p F F                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod zamówieniowy | 1SDA067595R1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numer EAN        | 8015644014919                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis katalogowy  | XT2H 160 TMD 20-300 3p F F                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis             | XT2H 160 TMD 20-300 3p F F wyłącznik kompaktowy 3P do zabezpieczania sieci z wyzwalaczem termomagnetycznym TMD , nastawy przeciążeniowo-zwarciove: 20-300, zdolność wyłączenia H (70kA przy 415V AC), wersja stacjonarna z zaciskami przednimi |

### ABB EcoSolutions

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ABB rozwiązania eco | Tak |
|---------------------|-----|

### Circular Value

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 58.1 % |
| Szablon raportowania CMRT                | 9AKK108467A5658                                               |
| Instrukcje końca żywotności              | 9AKK108468A2348                                               |

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available |
| Toxic Substances Control Act - TSCA    | 9AKK108467A8326                                     |

Eco Transparency

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108468A1891 |
|----------------------------------------|-----------------|

Normy środowiskowe

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Informacje środowiskowe | 9AKK108467A6707                                                        |
| Deklaracja REACH        | 9AKK108466A1425                                                        |
| Dane RoHS               | 9AKK108466A1424                                                        |
| Status RoHS             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

Charakterystyka zamówienia

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Lokalny numer zamówieniowy | XT2HE3020AFF000XXX |
| Numer EAN                  | 8015644014919      |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka           |
| Kod taryfy celnej          | 85362090           |

Wymiary

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Szerokość netto           | 90 mm   |
| Wysokość netto            | 130 mm  |
| Głębokość / długość netto | 82.5 mm |
| Masa netto                | 1.4 kg  |

Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 130 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 208 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 145 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.663 kg      |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 8015644014919 |

Dodatkowe informacje

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Typ Wylącznika                        | Power Distribution   |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | Busbar 32.5..100 mm² |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj prądu                                                    | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trwałość elektryczna                                            | 120 cykli na godzinę<br>8000 cycle                                                                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość mechaniczna                                        | 240 cykli na godzinę<br>25000 cycle                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba biegunów                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czas otwarcia                                                   | CB with SOR 15 ms<br>CB with UVR 15 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| Wielokrotność zamówienia                                        | 1 sztuka                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Straty mocy                                                     | na biegun 1.62 W                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu                                                    | SACE Tmax XT                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa produktu                                                  | Moulded Case Circuit Breaker                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ produktu ABB                                                | Automatic Circuit Breaker                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                       | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                    | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )                                   | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )          | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarciovego ( $I_t$ )      | 300 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                          | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie pracy                                       | 690 V AC<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 100 kA<br>(230 V AC) 100 kA<br>(240 V AC) 100 kA<br>(380 V AC) 70 kA<br>(415 V AC) 70 kA<br>(440 V AC) 65 kA<br>(500 V AC) 50 kA<br>(525 V AC) 30 kA<br>(690 V AC) 15 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 70 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov graniczny ( $I_{cu}$ )      | (220 V AC) 100 kA<br>(230 V AC) 100 kA<br>(240 V AC) 100 kA<br>(380 V AC) 70 kA<br>(415 V AC) 70 kA<br>(440 V AC) 65 kA<br>(500 V AC) 50 kA<br>(525 V AC) 30 kA<br>(690 V AC) 15 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 70 kA |
| Prąd znamionowy ( $I_u$ )                                       | 160 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rekomendowany śrubokręt                                         | Obwód główny M6                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabezpieczenie                                                  | TMD                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj zabezpieczenia                                           | TM                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zakres ustawień                                                 | 14...20 A                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poziom wytrzymałości zwarciov                                   | H                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normy                                                           | IEC                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podtyp                                                          | XT2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj zacisków przyłączeniowych                                | Front                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Typ zacisku            | Bolt            |
| Momenty dokrecające    | 6 N·m           |
| Wersja                 | F               |
| Rysunek techniczny CAD | 1SDH002230A1001 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Certyfikat ATEX                       | No certification needed            |
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Deklaracja zgodności UE               | 9AKK106713A5901                    |
| Certyfikat GL                         | 1SDL000163R0093                    |
| Certyfikat LR                         | 1SDL000163R0100                    |
| Certyfikat UL                         | No certification needed            |
| Certyfikat VDE                        | No certification needed            |
| Schemat wymiarów                      | 1SDH000721R0100                    |
| Rysunki mechaniczne                   | 1SDH000721R0100                    |
| Diagram okablowania                   | 1SDM000068R0001                    |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SDH000721R0001                    |

## Klasyfikacje

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 7           | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 8           | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 9           | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| Kod klasyfikacji | Q                                                                            |
| UNSPSC           | 39120000                                                                     |
| Kategoria WEEE   | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)                   |
| eClass           | V11.1 : 27370409                                                             |

## Kategorie

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

