

## PRODUCT-DETAILS

XT4H 160 TMA 100-1000 3p F F

XT4H 160 TMA 100-1000 3p F F



### Informations générales

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extension du type de produit | XT4H 160 TMA 100-1000 3p F F                                                                                            |
| Code de produit              | 1SDA068340R1                                                                                                            |
| EAN                          | 8015644022464                                                                                                           |
| Description courte           | XT4H 160 TMA 100-1000 3p F F                                                                                            |
| Description longue           | DISJONCTEUR TMAX XT4H 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMA R 100 I3=500...1000 A |

### ABB EcoSolutions

|                  |     |
|------------------|-----|
| ABB EcoSolutions | Oui |
|------------------|-----|

### Valeur Circulaire

|                                                        |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité | Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 58.5 % |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)            | 9AKK108467A5658                                                                          |
| Instructions relatives à la                            | 9AKK108468A2351                                                                          |

## fin de vie

Déchets destinés à  
l'enfouissement en  
décharge - Destination

UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available

Toxic Substances Control  
Act - TSCA

9AKK108467A8326

## Eco Transparence

Environmental Product  
Declaration - EPD

9AKK108468A1892

## Environnement

Informations  
environnementales

9AKK108467A6707

REACH Declaration

9AKK108466A1425

Informations RoHS

9AKK108466A1424

Statut RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

## Commande

Order Code US and  
Canada

XT4HE3100BFF000XXX

EAN

8015644022464

Quantité minimum

1 pièce

Code douanier

85362090

## Dimensions

Produit Largeur Net

105 mm

Produit Hauteur Net

160 mm

Produit Longueur Net

82.5 mm

Poids net

2.5 kg

## Emballage

Emballage Niveau 1  
Unités

box 1 pièce

Emballage Niveau 1  
Largeur

145 mm

Emballage Niveau 1  
Hauteur

210 mm

Emballage Niveau 1  
Longueur

168 mm

Emballage Niveau 1 Poids

2.5 kg

Emballage Niveau 1 EAN

8015644022464

## Informations Supplémentaires

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circuit Breaker Type to be Associated                               | Power Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Connecting Capacity Main Circuit                                    | Busbar 85...200 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de courant                                                     | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Electrical Durability                                               | 120 cycles per hour<br>8000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durabilité mécanique                                                | 240 cycles per hour<br>25000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre de pôles                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opening Time                                                        | CB with SOR 15 ms<br>CB with UVR 15 ms                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité                                                            | 1 pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Power Loss                                                          | at Rated Operating Conditions per Pole 6.24 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Groupe de produit                                                   | SACE Tmax XT                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de produit                                                     | Moulded Case Circuit Breaker                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de produit                                                     | Automatic Circuit Breaker                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Courant nominal ( $I_n$ )                                           | 100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence assignée (f)                                              | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tension nominale ( $U_r$ )                                          | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )                   | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courant assigné instantané de réglage de court-circuit ( $I_i$ )    | 500...1000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )                              | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tension                                                             | 690 V AC<br>750 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (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) 45 kA<br>(690 V AC) 15 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 70 kA |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )     | (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) 45 kA<br>(690 V AC) 15 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 70 kA |
| Courant assigné ininterrompu ( $I_u$ )                              | 160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Recommended Screw Driver        | Circuit principal M8 |
| Release                         | TMA                  |
| Type de libération              | TM                   |
| Setting Range                   | 70...100 A           |
| Short-Circuit Performance Level | H                    |
| Normes et standards             | IEC                  |
| Sub-type                        | XT4                  |
| Terminal Connection Type        | Front                |
| Type de borne                   | Bolt                 |
| Couple de serrage               | 8 N·m                |
| Version                         | F                    |
| CAD Dimensional Drawing         | 1SDH002230A1003      |

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Certificat ATEX                        | No certification needed            |
| Fiche produit, informations techniques | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Déclaration de Conformité - CE         | 9AKK106713A5529                    |
| Certificat GL                          | 1SDL000163R0095                    |
| Certificat LR                          | 1SDL000163R0100                    |
| Certificat UL                          | No certification needed            |
| VDE Certificate                        | No certification needed            |
| Schéma dimensionnel                    | 1SDH000722R0100                    |
| Mechanical Drawings                    | 1SDH000722R0100                    |
| Wiring Diagram                         | 1SDM000068R0001                    |
| Instructions et manuels                | 1SDH000722R0001                    |

## Classifications

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Code de classification d'objet | Q                                                                            |
| UNSPSC                         | 39120000                                                                     |
| Catégorie DEEE                 | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)                   |
| eClass                         | V11.1 : 27370409                                                             |

---

## Catégories

---

Produits basse tension → Disjoncteurs de puissance → Disjoncteurs Boîtier Moulé → Tmax XT

