

PRODUCT-DETAILS

XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F

XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F



Informations générales

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Extension du type de produit | XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F   |
| Code de produit              | 1SDA067452R1   |
| EAN                          | 8015644013462  |
| Description courte           | XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F   |
| Description longue           | DISJONCTEUR TMAX XT1H 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 100-1000 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 - 55.9 % |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)            | 9AKK108467A5658  |
| Instructions relatives à la fin de vie                 | 9AKK108468A2347  |
| Déchets destinés à l'enfouissement en                  | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                                      |

## décharge - Destination

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 9AKK108467A8326 |
|-------------------------------------|-----------------|

## Eco Transparence

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Environmental Product Declaration - EPD | 9AKK108468A1890<br>9AKK108468A7793 |
|---|------------------------------------|

## 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 | XT1HE3100AFF000XXX |
| EAN                      | 8015644013462      |
| Quantité minimum         | 1 pièce            |
| Code douanier            | 85362090           |

## Dimensions

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Produit Largeur Net  | 76.2 mm |
| Produit Hauteur Net  | 130 mm  |
| Produit Longueur Net | 70 mm   |
| Poids net            | 1.1 kg  |

## Emballage

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Emballage Niveau 1 Unités   | box 1 pièce   |
| Emballage Niveau 1 Largeur  | 128 mm        |
| Emballage Niveau 1 Hauteur  | 135 mm        |
| Emballage Niveau 1 Longueur | 143 mm        |
| Emballage Niveau 1 Poids    | 1.16 kg       |
| Emballage Niveau 1 EAN      | 8015644013462 |

## Informations Supplémentaires

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Circuit Breaker Type to be Associated | Power Distribution                |
| Connecting Capacity Main Circuit      | Busbar 45.5 ... 80 mm²            |
| Type de courant                       | AC/DC                             |
| Electrical Durability                 | 120 cycles per hour<br>8000 cycle |

|   |   |
|---|---|
| Durabilite mecanique  | 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 7 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 ( $I_i$ )    | 1000 A  |
| Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )                              | 800 V   |
| Tension   | 690 V AC<br>500 V DC  |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 75 kA<br>(230 V AC) 75 kA<br>(240 V AC) 75 kA<br>(380 V AC) 52.5 kA<br>(415 V AC) 37.5 kA<br>(440 V AC) 32.5 kA<br>(500 V AC) 25 kA<br>(525 V AC) 17.5 kA<br>(690 V AC) 5 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 52.5 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 52.5 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) 35 kA<br>(690 V AC) 10 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 70 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 70 kA         |
| Courant assigné ininterromptu ( $I_u$ )                             | 160 A   |
| Recommended Screw Driver  | Circuit principal M6  |
| Release   | TMD   |
| Type de libération  | TM  |
| Setting Range   | 70...100 A  |
| Short-Circuit Performance Level                                     | H   |
| Normes et standards   | IEC   |
| Sub-type  | XT1   |
| Terminal Connection Type  | Front   |
| Type de borne   | Bolt  |
| Couple de serrage   | 6 N·m   |
| Version   | F   |
| CAD Dimensional Drawing   | 1SDH001295R0008   |

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Certificat ATEX                        | No certification needed            |
| Fiche produit, informations techniques | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Déclaration de Conformité - CE         | 9AKK106713A5532                    |
| Certificat GL                          | 1SDL000163R0103                    |
| Certificat LR                          | 1SDL000163R0100                    |
| Certificat UL                          | No certification needed            |
| VDE Certificate                        | No certification needed            |
| Schéma dimensionnel                    | 1SDH000719R0100                    |
| Mechanical Drawings                    | 1SDH000719R0100                    |
| Wiring Diagram                         | 1SDM000068R0001                    |
| Instructions et manuels                | 1SDH000719R0001                    |

## 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

