

PRODUCT-DETAILS

XT2N 160 TMA 100-1000 4p F F

XT2N 160 TMA 100-1000 4p F F



### Informations générales

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Extension du type de produit | XT2N 160 TMA 100-1000 4p F F  |
| Code de produit              | 1SDA067039R1  |
| EAN                          | 8015644009458   |
| Description courte           | XT2N 160 TMA 100-1000 4p F F  |
| Description longue           | DISJONCTEUR TMAX XT2N 160 FIXE TETRAPOLAIRE 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 - 58.1 % |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)            | 9AKK108467A5658  |
| Instructions relatives à la                            | 9AKK108468A2348  |

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 | 9AKK108468A1891 |
|---|-----------------|

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 | XT2NE4100BFF000XXX |
| EAN                      | 8015644009458      |
| Quantité minimum         | 1 pièce            |
| Code douanier            | 85362090           |

Dimensions

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Produit Largeur Net  | 120 mm  |
| Produit Hauteur Net  | 130 mm  |
| Produit Longueur Net | 82.5 mm |
| Poids net            | 1.6 kg  |

Emballage

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Emballage Niveau 1 Unités   | box 1 pièce   |
| Emballage Niveau 1 Largeur  | 130 mm        |
| Emballage Niveau 1 Hauteur  | 208 mm        |
| Emballage Niveau 1 Longueur | 145 mm        |
| Emballage Niveau 1 Poids    | 2.102 kg      |
| Emballage Niveau 1 EAN      | 8015644009458 |

## Informations Supplémentaires

|   |  |
|---|--|
| Circuit Breaker Type to be Associated                               | Power Distribution   |
| Connecting Capacity Main Circuit                                    | Busbar 32.5..100 mm <sup>2</sup>   |
| Type de courant   | AC/DC  |
| Electrical Durability   | 120 cycles per hour<br>8000 cycle  |
| Durabilité mecanique  | 240 cycles per hour<br>25000 cycle   |
| Nombre de pôles   | 4  |
| Opening Time  | CB with SOR 15 ms<br>CB with UVR 15 ms   |
| Quantité  | 1 pièce  |
| Power Loss  | at Rated Operating Conditions per Pole 8.08 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>500 V DC   |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 65 kA<br>(230 V AC) 65 kA<br>(240 V AC) 65 kA<br>(380 V AC) 36 kA<br>(415 V AC) 36 kA<br>(440 V AC) 36 kA<br>(500 V AC) 30 kA<br>(525 V AC) 20 kA<br>(690 V AC) 10 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )     | (220 V AC) 65 kA<br>(230 V AC) 65 kA<br>(240 V AC) 65 kA<br>(380 V AC) 36 kA<br>(415 V AC) 36 kA<br>(440 V AC) 36 kA<br>(500 V AC) 30 kA<br>(525 V AC) 20 kA<br>(690 V AC) 10 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA |
| Courant assigné ininterrompu ( $I_u$ )                              | 160 A  |
| Recommended Screw   | Circuit principal M6   |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Driver                          |                 |
| Release                         | TMA             |
| Type de libération              | TM              |
| Date RoHS                       | NA              |
| Setting Range                   | 70...100 A      |
| Short-Circuit Performance Level | N               |
| Normes et standards             | IEC             |
| Sub-type                        | XT2             |
| Terminal Connection Type        | Front           |
| Type de borne                   | Bolt            |
| Couple de serrage               | 6 N·m           |
| Version                         | F               |
| CAD Dimensional Drawing         | 1SDH002230A1002 |

### Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Certificat ATEX                        | No certification needed            |
| Fiche produit, informations techniques | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Déclaration de Conformité - CE         | 9AKK106713A5901                    |
| Certificat GL                          | 1SDL000163R0093                    |
| Certificat LR                          | 1SDL000163R0100                    |
| Certificat UL                          | No certification needed            |
| VDE Certificate                        | No certification needed            |
| Schéma dimensionnel                    | 1SDH000721R0100                    |
| Mechanical Drawings                    | 1SDH000721R0100                    |
| Wiring Diagram                         | 1SDM000068R0001                    |
| Instructions et manuels                | 1SDH000721R0001                    |

### 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

