

PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 32-450 3p F F

XT1B 160 TMD 32-450 3p F F



### Informations générales

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Extension du type de produit | XT1B 160 TMD 32-450 3p F F   |
| Code de produit              | 1SDA066802R1   |
| EAN                          | 8015644694463  |
| Description courte           | XT1B 160 TMD 32-450 3p F F   |
| Description longue           | DISJONCTEUR TMAX XT1B 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 32-450 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  |
| SCIP                           | f73e4266-0af4-4cef-b9b3-260c00a910f9 Italy (IT)   |
| SCIP simplifié                 | 06390208-d394-410e-9842-b8f1aa84ad09 Poland (PL)<br>ce31830e-4feb-4262-8ac1-c0a505cbd58c Norway (NO)<br>43aad17a-9e80-44f3-9db3-9d6d35642925 Finland (FI)<br>e181dcff-17e3-4829-8167-be0ead9f9f4f Netherlands (NL)<br>7515b418-fb55-4766-95e2-4323a6ecd612 Germany (DE)<br>45a6cb81-5081-41fe-a071-5cf38b8adf65 Denmark (DK)<br>ff639201-5b12-440f-821d-3a6c4ce2953c Germany (DE)<br>f913e764-1c76-4c93-9fc0-2a0875805dc8 Croatia (HR)<br>dc0ff913-83d0-4f15-babc-7a856a1b3255 Czech Republic (CZ)<br>b020eaeb-cf23-445c-95a4-4f103ce43fa5 Poland (PL)<br>fa9663ae-4d74-4267-a4b0-fcfc539c2914 Netherlands (NL)<br>a409c160-db3e-4860-adba-1d89501dd2c5 Netherlands (NL)<br>aebf759a-29ca-419e-b416-0ecf3b3f9577 Estonia (EE)<br>e0db3e96-345c-4b56-91d0-3a02a89a2482 Greece (GR)<br>094c590f-e054-4452-9a76-5fb143f976e9 Portugal (PT)<br>2e656ab5-ef3-4755-bcc3-052950d58ddb Bulgaria (BG)<br>df9ecf69-1483-4540-b0c4-3bdfc49abdad Sweden (SE)<br>c6236bbe-bf16-4be7-9c71-7d042fe7dbe1 Poland (PL)<br>d6074c8c-4abc-41ae-ad9f-fa07173c3572 France (FR)<br>382fe93d-82da-457d-b30e-7032f1b8681e Sweden (SE)<br>908a3719-74a3-4ad9-8c4f-413f7b640fe2 Germany (DE)<br>c0dd578e-17bc-4735-a4bd-35aac606fc6d Germany (DE)<br>f358ac58-4638-4878-b499-0f7191ed7405 France (FR)<br>efc96197-3e4f-4d77-a0c4-4a5c216675e2 Netherlands (NL)<br>9131538b-9a93-4dc4-88d8-690a0b2651e3 Spain (ES)<br>d203dbb9-dd7c-4d5d-ad5c-3e96966e8826 Netherlands (NL) |

### Commande

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Order Code US and Canada | XT1BE3032AFF000XXX |
| E-Number (Finland)       | 3638629            |
| EAN                      | 8015644694463      |
| 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    | 1.11 kg       |
| Emballage Niveau 1 EAN      | 8015644694463 |

## Informations Supplémentaires

|   |  |
|---|--|
| Circuit Breaker Type to be Associated                               | Power Distribution   |
| Connecting Capacity Main Circuit                                    | Busbar 45.5 ... 80 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   | 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 2.1 W   |
| Groupe de produit   | SACE Tmax XT   |
| Type de produit   | Moulded Case Circuit Breaker   |
| Type de produit   | Automatic Circuit Breaker  |
| Courant nominal ( $I_n$ )   | 32 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 ( $I_i$ )    | 450 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) 25 kA<br>(230 V AC) 25 kA<br>(240 V AC) 25 kA<br>(380 V AC) 18 kA<br>(415 V AC) 18 kA<br>(440 V AC) 11.25 kA<br>(500 V AC) 8 kA<br>(525 V AC) 6 kA<br>(690 V AC) 3 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )     | (220 V AC) 25 kA<br>(230 V AC) 25 kA<br>(240 V AC) 25 kA<br>(380 V AC) 18 kA<br>(415 V AC) 18 kA<br>(440 V AC) 15 kA<br>(500 V AC) 8 kA<br>(525 V AC) 6 kA   |

(690 V AC) 3 kA  
 (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA  
 (500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA

|  |                      |
|--|----------------------|
| Courant assigné ininterrompu ( $I_u$ ) | 160 A                |
| Recommended Screw Driver               | Circuit principal M6 |
| Release                                | TMD                  |
| Type de libération                     | TM                   |
| Setting Range                          | 22.4...32 A          |
| Short-Circuit Performance Level        | B                    |
| 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  |
| 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

