

PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 80-800 4p F F

XT1N 160 TMD 80-800 4p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 80-800 4p F F
Code de produit	1SDA067423R1
EAN	8015644013172
Description courte	XT1N 160 TMD 80-800 4p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 160 FIXE TETRAPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 80-800 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	9AKK108468A2347

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	9AKK108468A1890 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	38ea6003-efeb-440b-8258-294c4647d79c Italy (IT)
SCIP simplifié	<p>13d4e4b4-a0b7-4b0e-a670-bf1e01e9dc3d Poland (PL)</p> <p>383e131d-8ac9-464b-891c-edec40806df8 Norway (NO)</p> <p>4edfba22-9fdd-4b59-8ab8-17d5ad0e1490 Finland (FI)</p> <p>fa2a42d4-3bc2-4227-a0c8-cd97d76849db Netherlands (NL)</p> <p>ed0d7f17-8e19-4ea9-a0c0-ae7a50079494 Germany (DE)</p> <p>d5a17c63-7902-4635-832b-0cb8363bedac Denmark (DK)</p> <p>f0964070-7e0c-4541-9359-2d1975aa9945 Germany (DE)</p> <p>54f8c0e4-78d5-4efc-bb4a-e7bf97518408 Croatia (HR)</p> <p>7508a0e6-9533-4ab0-bfe5-bc229327607a Czech Republic (CZ)</p> <p>a9f952fd-daf0-4a35-9c2f-b2a31a011ae8 Poland (PL)</p> <p>18281490-6f95-4f80-a336-0e6b162be180 Netherlands (NL)</p> <p>d308258b-32b9-4087-bf09-6a66e3109ef4 Netherlands (NL)</p> <p>0a45d19b-4a2a-440f-af7c-53ac264325b3 Estonia (EE)</p> <p>fdd57062-d9fc-4bfd-9079-4a3a96ea94b1 Greece (GR)</p> <p>fb836575-46ef-4da4-9067-d404dc5946bb Portugal (PT)</p> <p>c67644e0-dda8-4107-b8e9-978fdcebea28 Sweden (SE)</p> <p>11f8b80f-ea71-4297-a53f-4258d5d3b90f Germany (DE)</p> <p>1259445e-a1fd-4893-9b9f-08f9edc89b4f Germany (DE)</p> <p>92b4386c-e5ab-444f-95be-43e1758d7166 France (FR)</p> <p>5e4ea114-26ff-402c-acb5-2e5fc34e10d1 Netherlands (NL)</p> <p>8cffde16-12dc-4fce-933f-374d54f4fa47 Spain (ES)</p> <p>6e68ca4c-fe07-4278-bd95-1afbb79714d2 Netherlands (NL)</p> <p>d930dbf9-748d-45b2-a1a8-47f2ccd1c44d Bulgaria (BG)</p> <p>5934e348-5f4f-4876-8065-3c684e919acd Sweden (SE)</p> <p>6e68ca4c-fe07-4278-bd95-1afbb79714d2 Netherlands (NL)</p> <p>3acd809e-c5d0-4f20-91c3-1f3d01b455b4 Poland (PL)</p> <p>f9e3242c-3f43-48ef-8ba4-46b6975a3fdd France (FR)</p> <p>c67644e0-dda8-4107-b8e9-978fdcebea28 Sweden (SE)</p> <p>11f8b80f-ea71-4297-a53f-4258d5d3b90f Germany (DE)</p> <p>1259445e-a1fd-4893-9b9f-08f9edc89b4f Germany (DE)</p> <p>92b4386c-e5ab-444f-95be-43e1758d7166 France (FR)</p> <p>5e4ea114-26ff-402c-acb5-2e5fc34e10d1 Netherlands (NL)</p> <p>8cffde16-12dc-4fce-933f-374d54f4fa47 Spain (ES)</p> <p>13d4e4b4-a0b7-4b0e-a670-bf1e01e9dc3d Poland (PL)</p> <p>383e131d-8ac9-464b-891c-edec40806df8 Norway (NO)</p> <p>4edfba22-9fdd-4b59-8ab8-17d5ad0e1490 Finland (FI)</p> <p>fa2a42d4-3bc2-4227-a0c8-cd97d76849db Netherlands (NL)</p> <p>ed0d7f17-8e19-4ea9-a0c0-ae7a50079494 Germany (DE)</p> <p>d5a17c63-7902-4635-832b-0cb8363bedac Denmark (DK)</p> <p>f0964070-7e0c-4541-9359-2d1975aa9945 Germany (DE)</p> <p>54f8c0e4-78d5-4efc-bb4a-e7bf97518408 Croatia (HR)</p> <p>7508a0e6-9533-4ab0-bfe5-bc229327607a Czech Republic (CZ)</p>

a9f952fd-daf0-4a35-9c2f-b2a31a011ae8 Poland (PL)  
 18281490-6f95-4f80-a336-0e6b162be180 Netherlands (NL)  
 d308258b-32b9-4087-bf09-6a66e3109ef4 Netherlands (NL)  
 0a45d19b-4a2a-440f-af7c-53ac264325b3 Estonia (EE)  
 fdd57062-d9fc-4bfd-9079-4a3a96ea94b1 Greece (GR)  
 fb836575-46ef-4da4-9067-d404dc5946bb Portugal (PT)  
 d930dbf9-748d-45b2-a1a8-47f2ccd1c44d Bulgaria (BG)  
 5934e348-5f4f-4876-8065-3c684e919acd Sweden (SE)  
 3acd809e-c5d0-4f20-91c3-1f3d01b455b4 Poland (PL)  
 f9e3242c-3f43-48ef-8ba4-46b6975a3fdd France (FR)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NE4080AFF000XXX
E-Number (Finland)	3640543
E-Number (Sweden)	3182421
EAN	8015644013172
Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85362090

## Dimensions

Produit Largeur Net	101.6 mm
Produit Hauteur Net	130 mm
Produit Longueur Net	70 mm
Poids net	1.4 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	1.466 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013172

## 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 8000 cycle
Durabilite mecanique	240 cycles per hour 25000 cycle

Nombre de pôles	4
Opening Time	CB with SOR 15 ms CB with UVR 15 ms
Quantité	1 pièce
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 4.8 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	80 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 ( $I_i$ )	800 A
Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )	800 V
Tension	690 V AC 500 V DC
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ )	(220 V AC) 50 kA (230 V AC) 50 kA (240 V AC) 50 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 15 kA (525 V AC) 11 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 65 kA (230 V AC) 65 kA (240 V AC) 65 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 36 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 22 kA (690 V AC) 6 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA
Courant assigné ininterrompu ( $I_u$ )	160 A
Recommended Screw Driver	Circuit principal M6
Release	TMD
Type de libération	TM
Setting Range	56...80 A
Short-Circuit Performance Level	N
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	1SDH001295R0080

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Certificat ATEX	No certification needed
Fiche produit, informations techniques	1SDC210100D0206 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

