

PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F

XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F
Code de produit	1SDA067418R1
EAN	8015644013127
Description courte	XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 160-1600 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  
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 0b280405-0d14-4a6b-8897-b8525b9a94f7 Italy (IT)

SCIP simplifié  
 67dff7ca-3c8d-47c8-95df-b0d8260514b6 Bulgaria (BG)  
 07132179-5384-4118-9010-c83de9d8a1c4 Sweden (SE)  
 b35ca2ed-077f-4c44-acd7-17ede1d32acb Poland (PL)  
 3ff67411-b530-449f-9d7b-dbadc1806665 France (FR)  
 b8684c66-06c8-4156-b9d3-c89dfb153bfd Norway (NO)  
 79524225-1e57-4fbf-a42a-4b2bfd5a5b52 Finland (FI)  
 452300e5-ac9f-4755-8e47-073c2a1686ae Netherlands (NL)  
 7ac38085-6a69-483b-8b39-f252cbc23625 Germany (DE)  
 222efe7b-e5af-453f-9429-9b3b9691646c Denmark (DK)  
 9a610e0e-0a51-4297-88b0-f1f18655fbd2 Germany (DE)  
 ee5bf16a-a048-4b18-adf7-65253667909a Croatia (HR)  
 feaed771-e9e1-4cf2-97f3-45eb348f9b3e Czech Republic (CZ)  
 4298cfc5-9a3d-4056-bb07-2e16a831dac5 Poland (PL)  
 f075e8c8-1a9f-4a84-851a-63058e83f034 Netherlands (NL)  
 fbe80637-1987-44f6-94a8-9f03837ddffe Netherlands (NL)  
 50f42c46-845e-4213-bed8-55c751e75c4c Estonia (EE)  
 3924bc4e-e052-4abc-a88f-14fe2173b008 Greece (GR)  
 c62e9051-58eb-43b5-a3f7-c815a487c5cc Portugal (PT)  
 50f42c46-845e-4213-bed8-55c751e75c4c Estonia (EE)  
 3924bc4e-e052-4abc-a88f-14fe2173b008 Greece (GR)  
 a6f175ab-18e9-471c-be5e-4afd197a0ddb Sweden (SE)  
 4db124e2-aa86-45c7-becf-21d5d82affbc Germany (DE)  
 00e27a3e-d89e-4d85-82dd-556b23ce8747 Germany (DE)  
 e0d96579-9773-49a3-9e73-52f19b714a09 France (FR)  
 65f2bfc2-55eb-459a-b585-b6f271e7084f Netherlands (NL)  
 5e808fd3-830e-4f50-ae11-3751c6d40912 Spain (ES)  
 ee34bc11-ba20-4a3f-91ef-63e6b955b5d2 Poland (PL)  
 c62e9051-58eb-43b5-a3f7-c815a487c5cc Portugal (PT)  
 a6f175ab-18e9-471c-be5e-4afd197a0ddb Sweden (SE)  
 4db124e2-aa86-45c7-becf-21d5d82affbc Germany (DE)  
 00e27a3e-d89e-4d85-82dd-556b23ce8747 Germany (DE)  
 e0d96579-9773-49a3-9e73-52f19b714a09 France (FR)  
 65f2bfc2-55eb-459a-b585-b6f271e7084f Netherlands (NL)  
 5e808fd3-830e-4f50-ae11-3751c6d40912 Spain (ES)  
 1d6cafc1-fed7-4e03-ad5b-1eb0a3ea51cc Netherlands (NL)  
 67dff7ca-3c8d-47c8-95df-b0d8260514b6 Bulgaria (BG)  
 07132179-5384-4118-9010-c83de9d8a1c4 Sweden (SE)  
 1d6cafc1-fed7-4e03-ad5b-1eb0a3ea51cc Netherlands (NL)  
 b35ca2ed-077f-4c44-acd7-17ede1d32acb Poland (PL)  
 3ff67411-b530-449f-9d7b-dbadc1806665 France (FR)  
 9a610e0e-0a51-4297-88b0-f1f18655fbd2 Germany (DE)  
 ee5bf16a-a048-4b18-adf7-65253667909a Croatia (HR)  
 feaed771-e9e1-4cf2-97f3-45eb348f9b3e Czech Republic (CZ)  
 4298cfc5-9a3d-4056-bb07-2e16a831dac5 Poland (PL)  
 f075e8c8-1a9f-4a84-851a-63058e83f034 Netherlands (NL)  
 fbe80637-1987-44f6-94a8-9f03837ddffe Netherlands (NL)  
 ee34bc11-ba20-4a3f-91ef-63e6b955b5d2 Poland (PL)  
 b8684c66-06c8-4156-b9d3-c89dfb153bfd Norway (NO)  
 79524225-1e57-4fbf-a42a-4b2bfd5a5b52 Finland (FI)  
 452300e5-ac9f-4755-8e47-073c2a1686ae Netherlands (NL)  
 7ac38085-6a69-483b-8b39-f252cbc23625 Germany (DE)  
 222efe7b-e5af-453f-9429-9b3b9691646c Denmark (DK)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NE3160AFF000XXX
E-Number (Finland)	3640521
E-Number (Sweden)	3182427
EAN	8015644013127
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	1.143 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013127

## 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
Durabilité mecanique	240 cycles per hour 25000 cycle
Nombre de pôles	3
Opening Time	CB with SOR 15 ms CB with UVR 15 ms
Quantité	1 pièce
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 15 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal (I <sub>n</sub> )	160 A
Fréquence assignée (f)	50 / 60 Hz
Tension nominale (U <sub>r</sub> )	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Courant assigné	1600 A

instantané de réglage de court-circuit ( $I_i$ )	
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
Date RoHS	NA
Setting Range	112...160 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	1SDH001295R0008

### 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

