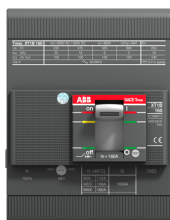


PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 50-500 4p F F

XT1N 160 TMD 50-500 4p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 50-500 4p F F
Code de produit	1SDA067421R1
EAN	8015644013158
Description courte	XT1N 160 TMD 50-500 4p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 160 FIXE TETRAPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 50-500 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 bc5d6b25-1750-4cd6-b48b-84ea24159c6e Italy (IT)

SCIP simplifié

d65dd2d9-6308-4d86-b0e2-bab827717846 Czech Republic (CZ)  
77697931-db31-4e0c-bc9c-25fa71834994 Poland (PL)  
8d2787cf-521c-4139-b30a-377d1ef10c6a Germany (DE)  
1f0f32ab-0f81-446b-bed5-766ceff550e7 Denmark (DK)  
9f486b83-2ee7-4baf-9e13-226f49760124 Germany (DE)  
435dcc50-318c-45f3-b68d-3c016f436814 Croatia (HR)  
49154b02-e348-440a-90e5-798be1c433be Sweden (SE)  
9d6de0e2-6c33-40b3-827e-e044209a69bb Germany (DE)  
a578d5a2-5bd8-4848-a8bf-407d6e194dd3 Germany (DE)  
3f3cbfa1-bdc9-4026-8097-d06c3c5cc718 Poland (PL)  
294ca128-edc5-44c9-bfb1-3d605c127b7a Norway (NO)  
a8ca0675-934d-4a22-8305-7b52944d5ecd Finland (FI)  
7c05c9ba-5df1-4dae-b4ae-6ea2ed5421b4 Netherlands (NL)  
a8ca0675-934d-4a22-8305-7b52944d5ecd Finland (FI)  
7c05c9ba-5df1-4dae-b4ae-6ea2ed5421b4 Netherlands (NL)  
8d2787cf-521c-4139-b30a-377d1ef10c6a Germany (DE)  
1f0f32ab-0f81-446b-bed5-766ceff550e7 Denmark (DK)  
9f486b83-2ee7-4baf-9e13-226f49760124 Germany (DE)  
435dcc50-318c-45f3-b68d-3c016f436814 Croatia (HR)  
d65dd2d9-6308-4d86-b0e2-bab827717846 Czech Republic (CZ)  
77697931-db31-4e0c-bc9c-25fa71834994 Poland (PL)  
99d289b0-31bf-4f24-bc2a-977b892eaf49 Netherlands (NL)  
f57ccdc-280a-4758-a767-b6e7c672c365 Netherlands (NL)  
c8184068-3526-44a5-a9f8-c334256afe1e Estonia (EE)  
ee9a92b4-81a0-4ac5-b2c8-402606308704 Greece (GR)  
4e5397bc-6da8-4ea2-94cd-89731343c6af Portugal (PT)  
ddc16888-71d6-4749-bea5-43cd2417f134 Bulgaria (BG)  
19fbaf55-c3b9-44ba-baf3-f5090b796660 Sweden (SE)  
1c095d94-e6d4-4f07-a475-66eacdffb1beb Poland (PL)  
d494512a-f80c-478b-8bba-f8074343eecc France (FR)  
083e6b41-1605-4fcd-9163-90ad051f4e01 France (FR)  
fc45a372-1f8f-41f2-a023-25a86b48b529 Netherlands (NL)  
b9205d27-3b29-4acf-9875-290404a1db08 Spain (ES)  
3f3cbfa1-bdc9-4026-8097-d06c3c5cc718 Poland (PL)  
294ca128-edc5-44c9-bfb1-3d605c127b7a Norway (NO)  
99d289b0-31bf-4f24-bc2a-977b892eaf49 Netherlands (NL)  
f57ccdc-280a-4758-a767-b6e7c672c365 Netherlands (NL)  
c8184068-3526-44a5-a9f8-c334256afe1e Estonia (EE)  
ee9a92b4-81a0-4ac5-b2c8-402606308704 Greece (GR)  
4e5397bc-6da8-4ea2-94cd-89731343c6af Portugal (PT)  
49154b02-e348-440a-90e5-798be1c433be Sweden (SE)  
9d6de0e2-6c33-40b3-827e-e044209a69bb Germany (DE)  
a578d5a2-5bd8-4848-a8bf-407d6e194dd3 Germany (DE)  
083e6b41-1605-4fcd-9163-90ad051f4e01 France (FR)  
fc45a372-1f8f-41f2-a023-25a86b48b529 Netherlands (NL)  
b9205d27-3b29-4acf-9875-290404a1db08 Spain (ES)  
8433faa5-eea1-402d-8579-ab0b9c70704e Netherlands (NL)  
ddc16888-71d6-4749-bea5-43cd2417f134 Bulgaria (BG)  
19fbaf55-c3b9-44ba-baf3-f5090b796660 Sweden (SE)  
8433faa5-eea1-402d-8579-ab0b9c70704e Netherlands (NL)  
1c095d94-e6d4-4f07-a475-66eacdffb1beb Poland (PL)  
d494512a-f80c-478b-8bba-f8074343eecc France (FR)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NE4050AFF000XXX
E-Number (Finland)	3640541
E-Number (Sweden)	3182419
EAN	8015644013158
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	1.4 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013158

## 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	4
Opening Time	CB with SOR 15 ms CB with UVR 15 ms
Quantité	1 pièce
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 3.7 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	50 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	500 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
Setting Range	35...50 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

