

PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F

XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F
Code de produit	1SDA067424R1
EAN	8015644013189
Description courte	XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 160 FIXE TETRAPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 100-1000 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 - 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	4401e43e-a249-4a4b-ba52-a079195db9cf Italy (IT)
SCIP simplifié	6b8f816b-59d2-44b8-8174-40927c1b8bc9 Poland (PL) 3a4a5c7c-3a59-4d2f-8e2c-45b5931fd4cd Norway (NO) 2f46df39-ecc7-493b-8d24-aa1d4eb7361e Finland (FI) 56a53c3d-5fba-4fbf-afb7-a80511348d77 Netherlands (NL) 1a49fbd9-2bbd-4bd1-ad78-0311daec936f Germany (DE) 1a8909ca-8bb3-437e-88e5-1a560dc1d1c6 Denmark (DK) e1ae1e28-bdd3-4156-8409-8c4c6f1ab7af Germany (DE) af8330aa-3652-4267-bc90-7266dd0c1e1a Croatia (HR) 3d746002-bde9-4d00-88b3-76450c9853cb Czech Republic (CZ) 2fd6d8c8-642d-4c21-b434-eee54d9758f8 Poland (PL) af9d645e-cd95-4333-8027-84c95c0abb7f Netherlands (NL) 8c8301a1-0ffe-4eec-8d73-37e842c2a378 Netherlands (NL) 0310daf7-b8b3-4d0c-b9a8-ba80d42e6208 Estonia (EE) 7585c7d1-ed6a-4cc0-8838-5f12f60a09a4 Greece (GR) c6baa4ec-b9a7-4b04-91b8-24a9c639b53d Portugal (PT) e727e25f-11c1-4d37-83da-540218a97d0b Germany (DE) 574999c2-1124-4506-9eb3-b342ecad0e7b Germany (DE) dbc7ac2f-d679-45dc-90a6-2c27af8a078e France (FR) 88e47e46-97a8-4bbb-8328-19def8906010 Netherlands (NL) 6b8f816b-59d2-44b8-8174-40927c1b8bc9 Poland (PL) 3a4a5c7c-3a59-4d2f-8e2c-45b5931fd4cd Norway (NO) 2f46df39-ecc7-493b-8d24-aa1d4eb7361e Finland (FI) 56a53c3d-5fba-4fbf-afb7-a80511348d77 Netherlands (NL) 1a49fbd9-2bbd-4bd1-ad78-0311daec936f Germany (DE) 1a8909ca-8bb3-437e-88e5-1a560dc1d1c6 Denmark (DK) e1ae1e28-bdd3-4156-8409-8c4c6f1ab7af Germany (DE) 323cb723-7bdd-4cb9-b3fd-8874aa056f28 Spain (ES) c6e4b63c-c4c8-41bf-93da-88220855d9ab Netherlands (NL) 00d7e528-f18a-4590-8fc6-b17379aa431f Bulgaria (BG) 35404e3d-3aa6-4ab2-b8df-aeac6c577711 Sweden (SE) c6e4b63c-c4c8-41bf-93da-88220855d9ab Netherlands (NL) 5e50d806-9069-4544-a983-28a57e828a0a Poland (PL) 8a69bfda-3251-4aeb-80df-d5c3e0be72e0 France (FR) 78654af8-aacd-4298-9657-78ffc865f3fe Sweden (SE) e727e25f-11c1-4d37-83da-540218a97d0b Germany (DE) 574999c2-1124-4506-9eb3-b342ecad0e7b Germany (DE) dbc7ac2f-d679-45dc-90a6-2c27af8a078e France (FR) 88e47e46-97a8-4bbb-8328-19def8906010 Netherlands (NL) 323cb723-7bdd-4cb9-b3fd-8874aa056f28 Spain (ES) af8330aa-3652-4267-bc90-7266dd0c1e1a Croatia (HR) 3d746002-bde9-4d00-88b3-76450c9853cb Czech Republic (CZ) 2fd6d8c8-642d-4c21-b434-eee54d9758f8 Poland (PL)

af9d645e-cd95-4333-8027-84c95c0abb7f Netherlands (NL)  
 8c8301a1-0ffe-4eec-8d73-37e842c2a378 Netherlands (NL)  
 0310daf7-b8b3-4d0c-b9a8-ba80d42e6208 Estonia (EE)  
 7585c7d1-ed6a-4cc0-8838-5f12f60a09a4 Greece (GR)  
 c6baa4ec-b9a7-4b04-91b8-24a9c639b53d Portugal (PT)  
 00d7e528-f18a-4590-8fc6-b17379aa431f Bulgaria (BG)  
 35404e3d-3aa6-4ab2-b8df-aeac6c577711 Sweden (SE)  
 5e50d806-9069-4544-a983-28a57e828a0a Poland (PL)  
 8a69bfda-3251-4aeb-80df-d5c3e0be72e0 France (FR)  
 78654af8-aacd-4298-9657-78ffc865f3fe Sweden (SE)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NE4100AFF000XXX
E-Number (Finland)	3640533
E-Number (Sweden)	3182448
EAN	8015644013189
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	1.467 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013189

## Informations Supplémentaires

Circuit Breaker Type to be Associated	Power Distribution
Connecting Capacity Main Circuit	Busbar 45.5 ... 80 mm²
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 7 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	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 ( $I_i$ )	1000 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	70...100 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

