

PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%
Code de produit	1SDA067428R1
EAN	8015644013226
Description courte	XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 160 FIXE TETRAPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 160-1600 A NEUTRE = FASES

### 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	0ac951c1-9b40-4f47-a751-2ab056ffe1d8 Italy (IT)
SCIP simplifié	<p>3d1957e6-6fff-4ac5-a4de-caa94ab5c364 France (FR)</p> <p>585d169a-087c-4da7-ad22-14f7211e98a1 Netherlands (NL)</p> <p>ff4fab3b-79ba-48cf-8ed4-5efe459324fa Estonia (EE)</p> <p>f70a208d-8500-4b87-8e80-56eb4dcb62f2 Greece (GR)</p> <p>ab874939-835a-44db-8d0f-0ae656d2b42c Portugal (PT)</p> <p>3d1957e6-6fff-4ac5-a4de-caa94ab5c364 France (FR)</p> <p>bd36d84d-14a0-4614-8240-3ca69ef29c39 Sweden (SE)</p> <p>9be1dbef-ca32-4fe8-b574-89b5a88b48ee Germany (DE)</p> <p>de6316e9-bdb1-43e5-b16d-b95b72c5dfb4 Germany (DE)</p> <p>602c2f91-c382-4023-97d1-6af1a6d6081a France (FR)</p> <p>8cba98fa-d5d2-4ec5-bf3c-1960563892a0 Netherlands (NL)</p> <p>bd36d84d-14a0-4614-8240-3ca69ef29c39 Sweden (SE)</p> <p>9be1dbef-ca32-4fe8-b574-89b5a88b48ee Germany (DE)</p> <p>de6316e9-bdb1-43e5-b16d-b95b72c5dfb4 Germany (DE)</p> <p>602c2f91-c382-4023-97d1-6af1a6d6081a France (FR)</p> <p>8cba98fa-d5d2-4ec5-bf3c-1960563892a0 Netherlands (NL)</p> <p>17496149-365a-445d-af68-54e4bc6db1db Spain (ES)</p> <p>14cd69a0-0aec-4cca-80b5-96c95c8af3e4 Netherlands (NL)</p> <p>e3656c3b-bce5-47e5-afeb-7f009b696b0a Bulgaria (BG)</p> <p>de206646-cbea-472d-bc5e-38f523d75152 Sweden (SE)</p> <p>14cd69a0-0aec-4cca-80b5-96c95c8af3e4 Netherlands (NL)</p> <p>cce5ff42-1b35-421b-84db-020aa9af0a7a Poland (PL)</p> <p>ff4fab3b-79ba-48cf-8ed4-5efe459324fa Estonia (EE)</p> <p>f70a208d-8500-4b87-8e80-56eb4dcb62f2 Greece (GR)</p> <p>ab874939-835a-44db-8d0f-0ae656d2b42c Portugal (PT)</p> <p>e3656c3b-bce5-47e5-afeb-7f009b696b0a Bulgaria (BG)</p> <p>de206646-cbea-472d-bc5e-38f523d75152 Sweden (SE)</p> <p>cce5ff42-1b35-421b-84db-020aa9af0a7a Poland (PL)</p> <p>17496149-365a-445d-af68-54e4bc6db1db Spain (ES)</p> <p>a8e7d90f-4315-4279-a905-8664948cfaaf Poland (PL)</p> <p>4dc6cdf8-32d7-49b1-a117-c0ce3ad2f633 Norway (NO)</p> <p>c3b8ec46-1389-4df7-8ed0-faeafd3b6c2d Finland (FI)</p> <p>17032ab3-d170-46a5-983e-858cc49ab98d Netherlands (NL)</p> <p>a4916536-3f0a-4c32-979a-0ef6d86b33ea Germany (DE)</p> <p>7f380bd4-62bf-43fd-b963-40441f5c8867 Denmark (DK)</p> <p>29282873-f42c-494c-a6f0-215e2e76a9f8 Germany (DE)</p> <p>31575187-3d16-43b1-ad84-85ff5a7ee577 Croatia (HR)</p> <p>99bddbbc-3e48-4a6d-b5b0-61c3be192e43 Czech Republic (CZ)</p> <p>3024527b-6e7a-4d6a-a536-159275b759d0 Poland (PL)</p> <p>83801f67-afd3-4187-897a-3539e975ecba Netherlands (NL)</p> <p>585d169a-087c-4da7-ad22-14f7211e98a1 Netherlands (NL)</p> <p>a8e7d90f-4315-4279-a905-8664948cfaaf Poland (PL)</p>

4dc6cdf8-32d7-49b1-a117-c0ce3ad2f633 Norway (NO)  
 c3b8ec46-1389-4df7-8ed0-faeafd3b6c2d Finland (FI)  
 17032ab3-d170-46a5-983e-858cc49ab98d Netherlands (NL)  
 a4916536-3f0a-4c32-979a-0ef6d86b33ea Germany (DE)  
 7f380bd4-62bf-43fd-b963-40441f5c8867 Denmark (DK)  
 29282873-f42c-494c-a6f0-215e2e76a9f8 Germany (DE)  
 31575187-3d16-43b1-ad84-85ff5a7ee577 Croatia (HR)  
 99bddbbc-3e48-4a6d-b5b0-61c3be192e43 Czech Republic (CZ)  
 3024527b-6e7a-4d6a-a536-159275b759d0 Poland (PL)  
 83801f67-afd3-4187-897a-3539e975ecba Netherlands (NL)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NE4160AFF000XXX
E-Number (Sweden)	3182447
EAN	8015644013226
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	1.47 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013226

## 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
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 15 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	160 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 ( $I_i$ )	1600 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
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	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

