

PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=50%

XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=50%



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=50%
Code de produit	1SDA067425R1
EAN	8015644013196
Description courte	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=50%
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 160 FIXE TETRAPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 125-1250 A NEUTRE = 50% FASES

### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Oui
------------------	-----

### Circular Value

Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité	Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 60.9 %
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 Transparency

Environmental Product Declaration - EPD	9AKK108468A1890
---	-----------------

Environnement

Informations environnementales	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
REACH Declaration	9AKK108466A1425
Informations RoHS	9AKK108466A1424
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP	70e05921-2a38-4eb9-a7bd-f69d0a514f7a Italy (IT)
SCIP simplifié	fd8230bc-6c6d-4d6f-9079-bc7b58b98627 Netherlands (NL) e3422e4c-4f68-46ce-8e10-94186b7688d2 Estonia (EE) 3231d663-48d3-479f-bce5-edc364221a7a Greece (GR) dca76c44-4701-4199-bcd3-0d0c9fdf4576 Portugal (PT) 2b103fad-70ee-4884-895f-409560d5c3e2 Bulgaria (BG) d2f1ab03-8b4f-4736-b52e-e29a53094011 Sweden (SE) 46592a21-908f-4d2d-8060-a51315b95b27 Poland (PL) fe2831df-bce3-4433-9ec3-7874248ec172 France (FR) 658361df-ba83-4426-a492-457fac5960d4 Germany (DE) e20ff43d-31ea-49c9-9fd6-b9924cd27144 Denmark (DK) 7267e02b-9601-426f-a695-8a130374e1dd Germany (DE) aeddd4e7-0471-4496-a567-81f6b984808d Croatia (HR) 0666e35b-539e-482b-a2a8-48ad85728f26 Czech Republic (CZ) 02b9e43b-d0ac-427e-b2dd-e40f610a5535 Poland (PL) 9a53c372-60b2-43da-9ca8-38dd23cd95e0 Netherlands (NL) 46592a21-908f-4d2d-8060-a51315b95b27 Poland (PL) fe2831df-bce3-4433-9ec3-7874248ec172 France (FR) 21937ef3-0a68-4226-a70a-e4160aae585a Sweden (SE) 8f78d079-51db-46ef-8427-8a943da97881 Germany (DE) 4ff7ab03-c935-4c31-a804-dd8c855bb196 Germany (DE) af4435f7-b901-4a1f-8f88-a989d946b077 France (FR) c40568e9-5171-48e7-a76e-bb57fc8b7c0a Netherlands (NL) 1edb37b8-0519-492d-a6a0-017c51054e1b Spain (ES) 50e09a46-87a4-407c-84e9-8b94e6bd8b92 Poland (PL) 2d2c9321-c6a1-4012-b3f6-9855505350c2 Norway (NO) fd5cd014-255d-4a2d-8c55-605c4753cc0e Finland (FI) 5a7d4eaa-f26a-42a4-9dec-2a0765a0e307 Netherlands (NL) 3231d663-48d3-479f-bce5-edc364221a7a Greece (GR) dca76c44-4701-4199-bcd3-0d0c9fdf4576 Portugal (PT) 21937ef3-0a68-4226-a70a-e4160aae585a Sweden (SE) 8f78d079-51db-46ef-8427-8a943da97881 Germany (DE) 4ff7ab03-c935-4c31-a804-dd8c855bb196 Germany (DE) af4435f7-b901-4a1f-8f88-a989d946b077 France (FR) c40568e9-5171-48e7-a76e-bb57fc8b7c0a Netherlands (NL) 1edb37b8-0519-492d-a6a0-017c51054e1b Spain (ES) 09277124-17dd-4cab-acc9-f8818915f8f3 Netherlands (NL) 2b103fad-70ee-4884-895f-409560d5c3e2 Bulgaria (BG) d2f1ab03-8b4f-4736-b52e-e29a53094011 Sweden (SE) 09277124-17dd-4cab-acc9-f8818915f8f3 Netherlands (NL) 50e09a46-87a4-407c-84e9-8b94e6bd8b92 Poland (PL) 2d2c9321-c6a1-4012-b3f6-9855505350c2 Norway (NO) fd5cd014-255d-4a2d-8c55-605c4753cc0e Finland (FI)

5a7d4eaa-f26a-42a4-9dec-2a0765a0e307 Netherlands (NL)  
 658361df-ba83-4426-a492-457fac5960d4 Germany (DE)  
 e20ff43d-31ea-49c9-9fd6-b9924cd27144 Denmark (DK)  
 7267e02b-9601-426f-a695-8a130374e1dd Germany (DE)  
 aeddd4e7-0471-4496-a567-81f6b984808d Croatia (HR)  
 0666e35b-539e-482b-a2a8-48ad85728f26 Czech Republic (CZ)  
 02b9e43b-d0ac-427e-b2dd-e40f610a5535 Poland (PL)  
 9a53c372-60b2-43da-9ca8-38dd23cd95e0 Netherlands (NL)  
 fd8230bc-6c6d-4d6f-9079-bc7b58b98627 Netherlands (NL)  
 e3422e4c-4f68-46ce-8e10-94186b7688d2 Estonia (EE)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NEN125AFF000XXX
E-Number (Finland)	3640534
EAN	8015644013196
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	1.463 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013196

## 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 10.7 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	125 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 ( $I_i$ )	1250 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	87.5...125 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

