

PRODUCT-DETAILS

XT1S 160 TMD 80-800 3p F F

XT1S 160 TMD 80-800 3p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1S 160 TMD 80-800 3p F F
Code de produit	1SDA067433R1
EAN	8015644013271
Description courte	XT1S 160 TMD 80-800 3p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1S 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 80-800 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	Oda8f632-8e9f-41ae-9c03-847988d85109 Italy (IT)
SCIP simplifié	873e266f-703a-4a66-bc9b-20ad36573f1d Greece (GR) befc1bad-9b02-4cea-9a60-a5e86510fa56 Portugal (PT) d392346d-e201-4e73-a667-bde3a7f2c3c9 Bulgaria (BG) 2114592f-03e9-4481-9255-a24a09602243 Sweden (SE) b0573c17-5dca-4d5a-b9c1-b710270f7724 Poland (PL) f35a764b-4464-47d8-8c42-ba2887beb1dd France (FR) 668fd37c-69e5-4115-b458-0f09c791a655 Poland (PL) 1734bb6f-5a66-4553-84b0-4d58a523fe71 Norway (NO) c9d5fa41-399e-48fc-8b81-6e045b1ce062 Germany (DE) d87ca726-ee28-4b8f-801c-367dda4d53de France (FR) 921ae63b-d2b1-49d2-b8d9-8548c3a587dd Netherlands (NL) 080fefe6-d880-4927-b08c-07e50bac363d Spain (ES) adb84441-4794-4520-a61e-bd023e580b54 Netherlands (NL) befc1bad-9b02-4cea-9a60-a5e86510fa56 Portugal (PT) d392346d-e201-4e73-a667-bde3a7f2c3c9 Bulgaria (BG) 2114592f-03e9-4481-9255-a24a09602243 Sweden (SE) adb84441-4794-4520-a61e-bd023e580b54 Netherlands (NL) b0573c17-5dca-4d5a-b9c1-b710270f7724 Poland (PL) f35a764b-4464-47d8-8c42-ba2887beb1dd France (FR) 4bceac9a-3a97-44b2-ae48-4d646fa81812 Sweden (SE) e472c269-8211-4f3c-852d-2fdab0edba7d Germany (DE) c9d5fa41-399e-48fc-8b81-6e045b1ce062 Germany (DE) d87ca726-ee28-4b8f-801c-367dda4d53de France (FR) 921ae63b-d2b1-49d2-b8d9-8548c3a587dd Netherlands (NL) 080fefe6-d880-4927-b08c-07e50bac363d Spain (ES) 668fd37c-69e5-4115-b458-0f09c791a655 Poland (PL) 1734bb6f-5a66-4553-84b0-4d58a523fe71 Norway (NO) c91d61bc-0ab3-401f-afd7-0cb6284a9bf1 Finland (FI) 41beffc0-74a5-4172-a30b-76b2619e1b2a Netherlands (NL) f02a1f33-cb1d-497c-9c8e-8cd1aa91a8f0 Germany (DE) cf57f7a1-9c88-4459-a398-5961863d0b55 Denmark (DK) 5bb55d2b-c034-4ebc-9c26-d5558b93e6bb Germany (DE) fc96b3ce-9ba7-4fdb-be8a-11925e8296e1 Croatia (HR) 58a030aa-8cf8-42ab-af10-7302333ee9a3 Czech Republic (CZ) b0bd89b9-4375-4425-b834-e434c8eab482 Poland (PL) b0bd89b9-4375-4425-b834-e434c8eab482 Poland (PL) ff591f31-a5cf-4fa5-a89f-f233364464a2 Netherlands (NL) 0ea28d63-74f6-4cef-b6d1-3284770b8d45 Netherlands (NL) b7930cd1-dfb5-4858-af5a-6d4014450c28 Estonia (EE) 873e266f-703a-4a66-bc9b-20ad36573f1d Greece (GR) 4bceac9a-3a97-44b2-ae48-4d646fa81812 Sweden (SE) e472c269-8211-4f3c-852d-2fdab0edba7d Germany (DE)

c91d61bc-0ab3-401f-afd7-0cb6284a9bf1 Finland (FI)  
 41beffc0-74a5-4172-a30b-76b2619e1b2a Netherlands (NL)  
 f02a1f33-cb1d-497c-9c8e-8cd1aa91a8f0 Germany (DE)  
 cf57f7a1-9c88-4459-a398-5961863d0b55 Denmark (DK)  
 5bb55d2b-c034-4ebc-9c26-d5558b93e6bb Germany (DE)  
 fc96b3ce-9ba7-4fdb-be8a-11925e8296e1 Croatia (HR)  
 58a030aa-8cf8-42ab-af10-7302333ee9a3 Czech Republic (CZ)  
 ff591f31-a5cf-4fa5-a89f-f233364464a2 Netherlands (NL)  
 0ea28d63-74f6-4cef-b6d1-3284770b8d45 Netherlands (NL)  
 b7930cd1-dfb5-4858-af5a-6d4014450c28 Estonia (EE)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1SE3080AFF000XXX
EAN	8015644013271
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	1.15 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013271

## 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 4.8 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	80 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 ( $I_i$ )	800 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) 63.75 kA (230 V AC) 63.75 kA (240 V AC) 63.75 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 37.5 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 17.5 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 85 kA (230 V AC) 85 kA (240 V AC) 85 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 36 kA (525 V AC) 35 kA (690 V AC) 8 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA
Courant assigné ininterrompu ( $I_u$ )	160 A
Recommended Screw Driver	Circuit principal M6
Release	TMD
Type de libération	TM
Setting Range	56...80 A
Short-Circuit Performance Level	S
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

