

PRODUCT-DETAILS

XT1C 160 TMD 80-800 4p F F

XT1C 160 TMD 80-800 4p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1C 160 TMD 80-800 4p F F
Code de produit	1SDA067405R1
EAN	8015644012991
Description courte	XT1C 160 TMD 80-800 4p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1C 160 FIXE TETRAPOLAIRE 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 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 b4b0d57b-eaed-48f5-a5aa-b0a3a791d76c Italy (IT)

SCIP simplifié  
 accc06aa-c953-43dc-acde-74a5704d31d8 Poland (PL)  
 278521b2-18e1-472b-80c8-f0957672b07c Norway (NO)  
 d8c708db-ff90-4dac-b5b9-94cb605ad33b Finland (FI)  
 1206613f-1f7b-450c-bcff-cef5759f75bf Netherlands (NL)  
 919a9a87-73c2-4e35-8b87-46be15ce697d Germany (DE)  
 77bdd843-3a7e-40ee-b907-19ddb34895c4 Denmark (DK)  
 97c82ce6-6c07-4cc4-a92e-15a7621e5a2e Germany (DE)  
 3a1c888a-53d2-4d95-a2dd-bec2fb77bbcf Croatia (HR)  
 f03b1e46-3896-43ce-9172-1b0b89002dbe Czech Republic (CZ)  
 9df54a1c-1d45-46f3-9f84-5bc5004c07aa Poland (PL)  
 bf5fabdb-52ae-40a3-944b-3283f42cfa14 Netherlands (NL)  
 c705c95f-3c16-48a8-aa71-9021304cadc8 Netherlands (NL)  
 dd314dd9-4ac3-4c5c-9347-3b0a5626119b Estonia (EE)  
 60587267-bf2b-4b7e-a18b-10769c280b71 Greece (GR)  
 be714808-e500-4440-8fbb-eb0280942062 Portugal (PT)  
 ef4a0ad5-8fe3-4821-9c65-a7e4dd905724 Germany (DE)  
 01cd25e6-03e4-471e-adab-e1a443f3e65e Germany (DE)  
 2e0413f3-d6f1-46fa-bc9d-7469431da8a7 France (FR)  
 b3d3e57d-8313-4221-a8ee-50fb87429a9c Netherlands (NL)  
 f7274875-9104-40ee-a25d-89c5523ff1c4 Spain (ES)  
 ce5f34df-192d-4911-b547-61c3354596d0 Netherlands (NL)  
 95b48d55-a5bf-42f5-a592-48986e80c067 Bulgaria (BG)  
 08f5546b-55ab-430e-83c7-c3f81f91065d Sweden (SE)  
 ce5f34df-192d-4911-b547-61c3354596d0 Netherlands (NL)  
 e93953a9-0203-4f75-b338-c8528df6fa89 Poland (PL)  
 04584a8f-5b6b-4634-99bc-4e25938b7a0a France (FR)  
 a2372b25-8c9f-4215-846f-cc078affc654 Sweden (SE)  
 ef4a0ad5-8fe3-4821-9c65-a7e4dd905724 Germany (DE)  
 01cd25e6-03e4-471e-adab-e1a443f3e65e Germany (DE)  
 2e0413f3-d6f1-46fa-bc9d-7469431da8a7 France (FR)  
 b3d3e57d-8313-4221-a8ee-50fb87429a9c Netherlands (NL)  
 f7274875-9104-40ee-a25d-89c5523ff1c4 Spain (ES)  
 accc06aa-c953-43dc-acde-74a5704d31d8 Poland (PL)  
 278521b2-18e1-472b-80c8-f0957672b07c Norway (NO)  
 d8c708db-ff90-4dac-b5b9-94cb605ad33b Finland (FI)  
 1206613f-1f7b-450c-bcff-cef5759f75bf Netherlands (NL)  
 919a9a87-73c2-4e35-8b87-46be15ce697d Germany (DE)  
 77bdd843-3a7e-40ee-b907-19ddb34895c4 Denmark (DK)  
 97c82ce6-6c07-4cc4-a92e-15a7621e5a2e Germany (DE)  
 3a1c888a-53d2-4d95-a2dd-bec2fb77bbcf Croatia (HR)  
 f03b1e46-3896-43ce-9172-1b0b89002dbe Czech Republic (CZ)  
 9df54a1c-1d45-46f3-9f84-5bc5004c07aa Poland (PL)  
 bf5fabdb-52ae-40a3-944b-3283f42cfa14 Netherlands (NL)  
 c705c95f-3c16-48a8-aa71-9021304cadc8 Netherlands (NL)  
 dd314dd9-4ac3-4c5c-9347-3b0a5626119b Estonia (EE)  
 60587267-bf2b-4b7e-a18b-10769c280b71 Greece (GR)  
 be714808-e500-4440-8fbb-eb0280942062 Portugal (PT)  
 95b48d55-a5bf-42f5-a592-48986e80c067 Bulgaria (BG)  
 08f5546b-55ab-430e-83c7-c3f81f91065d Sweden (SE)  
 e93953a9-0203-4f75-b338-c8528df6fa89 Poland (PL)  
 04584a8f-5b6b-4634-99bc-4e25938b7a0a France (FR)  
 a2372b25-8c9f-4215-846f-cc078affc654 Sweden (SE)

## Commande

Order Code US and Canada	XT1CE4080AFF000XXX
E-Number (Finland)	3638191
EAN	8015644012991
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	1.438 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644012991

## 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 mécanique	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 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	800 A

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) 40 kA (230 V AC) 40 kA (240 V AC) 40 kA (380 V AC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 12.5 kA (500 V AC) 9 kA (525 V AC) 8 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 25 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 25 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{CU}$ )	(220 V AC) 40 kA (230 V AC) 40 kA (240 V AC) 40 kA (380 V AC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 8 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 25 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 25 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	56...80 A
Short-Circuit Performance Level	C
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

