

PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 80-800 3p F F

XT1N 160 TMD 80-800 3p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1N 160 TMD 80-800 3p F F
Code de produit	1SDA067415R1
EAN	8015644013097
Description courte	XT1N 160 TMD 80-800 3p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1N 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	f628c62e-5364-4273-b02b-bc0e014f8c5e Italy (IT)
SCIP simplifié	d9571155-b537-4167-ab03-6feb5bdeb790 Netherlands (NL) 29d05412-3f73-496f-a438-66ae0149eca6 Estonia (EE) e94a116b-99a4-499c-ab11-ea1578e289be Greece (GR) 7cd239dc-e16e-4ff9-9337-8e9e66c111ab Poland (PL) 93efcd4b-f997-4715-a99e-c7e6b313bb9e France (FR) 6f798a81-0ffb-44c7-a190-e65ffb95b2f3 Sweden (SE) d25d3257-ce59-4adf-98ac-b34c351ab7d8 France (FR) 0a169ab8-9c3b-4ebd-977a-10991995718d Netherlands (NL) 1b87cfac-4dc5-4d57-b58f-788f44c8de6c Spain (ES) 6830a758-7aaa-4ee0-b377-69cce45969e3 Netherlands (NL) a8f674d6-d132-4f66-81b1-0a97f79a4582 Bulgaria (BG) be948690-e417-4a33-aa52-272498caa17c Sweden (SE) 6830a758-7aaa-4ee0-b377-69cce45969e3 Netherlands (NL) 01f586ce-a9e1-49dc-b29e-c9eb41633a74 Poland (PL) d7b23144-d6d1-412b-9150-f820c64d7b97 Norway (NO) 81ffeab9-de17-4da2-b172-0083d26f6ca5 Finland (FI) a531a27d-fee4-4b58-a00c-576e324d37ab Netherlands (NL) d9bb90cd-7e9c-478a-9439-6fb680de1dde Germany (DE) 3f899bf3-f174-4b59-b2cb-444ed2b60404 Denmark (DK) 1a4ee548-9b98-478e-bebf-733669a48bbf Germany (DE) db59c75c-b379-4a28-8c2f-bd15637e3264 Croatia (HR) 3d98d5bc-3a33-420c-a68f-2b7a97187c97 Czech Republic (CZ) bfe82107-afba-436a-adc4-b716e54d561e Poland (PL) df7b4b0a-92a4-49c7-bc6b-2da58af07f00 Netherlands (NL) d9571155-b537-4167-ab03-6feb5bdeb790 Netherlands (NL) 29d05412-3f73-496f-a438-66ae0149eca6 Estonia (EE) e94a116b-99a4-499c-ab11-ea1578e289be Greece (GR) 0bf65001-3953-4cda-bd99-f8d9efb3dca5 Portugal (PT) 6f798a81-0ffb-44c7-a190-e65ffb95b2f3 Sweden (SE) e023fad3-c9e2-4ed7-9f93-3993ab3a2dad Germany (DE) ccc7fd06-c4ab-4ccf-a00f-77cee611e9dc Germany (DE) 0bf65001-3953-4cda-bd99-f8d9efb3dca5 Portugal (PT) a8f674d6-d132-4f66-81b1-0a97f79a4582 Bulgaria (BG) be948690-e417-4a33-aa52-272498caa17c Sweden (SE) 7cd239dc-e16e-4ff9-9337-8e9e66c111ab Poland (PL) 93efcd4b-f997-4715-a99e-c7e6b313bb9e France (FR) e023fad3-c9e2-4ed7-9f93-3993ab3a2dad Germany (DE) ccc7fd06-c4ab-4ccf-a00f-77cee611e9dc Germany (DE) d25d3257-ce59-4adf-98ac-b34c351ab7d8 France (FR) 0a169ab8-9c3b-4ebd-977a-10991995718d Netherlands (NL) 1b87cfac-4dc5-4d57-b58f-788f44c8de6c Spain (ES) 01f586ce-a9e1-49dc-b29e-c9eb41633a74 Poland (PL)

d7b23144-d6d1-412b-9150-f820c64d7b97 Norway (NO)  
 81ffeab9-de17-4da2-b172-0083d26f6ca5 Finland (FI)  
 a531a27d-fee4-4b58-a00c-576e324d37ab Netherlands (NL)  
 d9bb90cd-7e9c-478a-9439-6fb680de1dde Germany (DE)  
 3f899bf3-f174-4b59-b2cb-444ed2b60404 Denmark (DK)  
 1a4ee548-9b98-478e-bebf-733669a48bbf Germany (DE)  
 db59c75c-b379-4a28-8c2f-bd15637e3264 Croatia (HR)  
 3d98d5bc-3a33-420c-a68f-2b7a97187c97 Czech Republic (CZ)  
 bfe82107-afba-436a-adc4-b716e54d561e Poland (PL)  
 df7b4b0a-92a4-49c7-bc6b-2da58af07f00 Netherlands (NL)

---

## Commande

Order Code US and Canada	XT1NE3080AFF000XXX
E-Number (Finland)	3640530
E-Number (Sweden)	3182430
EAN	8015644013097
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	1.134 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644013097

---

## 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
Durabilite 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) 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	56...80 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	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

