

PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 80-800 4p F F

XT1B 160 TMD 80-800 4p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1B 160 TMD 80-800 4p F F
Code de produit	1SDA066817R1
EAN	8015644694531
Description courte	XT1B 160 TMD 80-800 4p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1B 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	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	a943ed44-4235-453a-beee-ce834cf372fe Italy (IT)
SCIP simplifié	b431f35b-1f96-490a-a7c2-8a6cc22f7500 Poland (PL) 215798aa-2b02-41bd-9634-302747961651 Norway (NO) 4eac72ff-892f-4ff2-82d0-c21e9c520485 Finland (FI) efe375a4-bcdf-46ce-a558-ba03c12e488c Netherlands (NL) bc484707-a31e-45e2-8375-a4605a0c4163 Germany (DE) b1b3e14c-e8f6-4289-b7fc-d5aab4ce816f Denmark (DK) 60a91a61-9ead-49e6-8169-7cda04c66dcd Germany (DE) 0326c47c-dd79-450d-b2bd-3d90fcbbbc4c Croatia (HR) 162f37d5-e57a-4b76-8f36-7384684e8f01 Czech Republic (CZ) 2e827726-64d3-4efc-87ec-22462d26739a Poland (PL) 3d3a7694-b98a-41bc-9530-b47abf21d453 Netherlands (NL) 4b35c0e4-2d12-48d0-8c90-0b8f127892f0 Netherlands (NL) 184dcce7-b47b-4d71-8c62-71cc3f45eb4e Estonia (EE) ab562bd1-1c53-40ee-9227-2941b5adde00 Greece (GR) 0bb6b765-9c71-49a8-ad40-36690b1c84e0 Portugal (PT) 748e83e4-abf3-4533-b1ab-dfec7b8ee96b Bulgaria (BG) 21d8766a-ee24-4074-8732-011203fd325e Sweden (SE) 0f24ea69-2cc1-49f6-83a2-c35c70d09681 Poland (PL) 0714bd13-a38c-445f-b771-3b1a6bc968c7 France (FR) 0982874d-1466-4556-b90a-9b28af9b7c80 Sweden (SE) 18632971-3a27-4fe2-957a-d38b0dbc8455 Germany (DE) 066fc8b9-f695-4901-a8cc-fcfd4d6e6e0e Germany (DE) 660b252b-f02a-40ad-836d-d91f2d82d400 France (FR) 91cce256-25f2-4ed6-9157-f274842bbd7c Netherlands (NL) 083afd60-1e8b-4a2f-bf73-8058f41740fe Spain (ES) e9ef4ee6-d181-4131-a42a-ff4646e1ee6d Netherlands (NL)

Commande

Order Code US and Canada	XT1BE4080AFF000XXX
E-Number (Finland)	3638190
EAN	8015644694531
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	1.448 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8015644694531

## 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	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 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) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 11.25 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 18 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	B
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

## 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

