

PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 50-500 3p F F

XT1B 160 TMD 50-500 3p F F



### Informations générales

Extension du type de produit	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F
Code de produit	1SDA066804R1
EAN	8015644007119
Description courte	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F
Description longue	DISJONCTEUR TMAX XT1B 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 50-500 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

a10a99fa-25ac-433d-b62d-7689b50c5c6c Italy (IT)

SCIP simplifié

69cd6212-a899-4286-a772-8f474dc6c2bb Poland (PL)  
 37f17624-f471-4fd3-9b01-4c3625894ed3 Norway (NO)  
 4a34c8c8-9faf-4d2f-a59b-f51d5cdd4e8d Finland (FI)  
 5537a32c-26dc-4c9d-bc95-cb9905d66cfc Netherlands (NL)  
 ef53c3b5-bc52-49fb-b855-7a8f21515267 Germany (DE)  
 56d03ad1-bd96-4376-9736-79e2ef64f4ab Denmark (DK)  
 b3206c37-260c-4ebf-b240-4996b994f65d Germany (DE)  
 ddb77a11-e6f5-4b70-bf76-a947793ddf48 Croatia (HR)  
 2c66013a-028e-4ca1-ac7d-2a830f47a45b Czech Republic (CZ)  
 6dcf4af9-a40a-4f40-9d60-663b40bbfcdc5 Poland (PL)  
 614bc1e9-9182-4efb-aa78-e6e9372fd979 Netherlands (NL)  
 e9e72111-5dc6-449c-afad-bfb9bf049e48 Netherlands (NL)  
 b9ea0014-b614-4eed-a49a-4a83d350ab8b Estonia (EE)  
 f45570f0-233c-43c3-9f60-758b79f8fb85 Greece (GR)  
 2d3090e5-4296-4969-815a-fc359c86aeef Portugal (PT)  
 ef329402-0bc6-458f-adc4-ca0f59af1e1c Bulgaria (BG)  
 025d7c1b-8c66-4efe-8e49-75d8efc43eba Sweden (SE)  
 5be09893-83ce-4487-b2ec-d9a313525d19 Poland (PL)  
 fcf9e57-aec8-4b59-a24d-f90af6d29625 France (FR)  
 338fd03f-9159-443a-9b5a-4a9e4e3be02e Sweden (SE)  
 a0316fa6-51b1-46f4-ae1e-139caf62298e Germany (DE)  
 149a8272-3a2b-4d5c-8608-5789a28b417d Germany (DE)  
 c4ea13ca-23b7-43e3-afbb-04d28a093f11 France (FR)  
 3e5bb53d-feda-4a12-a764-6f9cf645e4c7 Netherlands (NL)  
 513eef80-bdee-472a-815e-31c738e5c4da Spain (ES)  
 bff7649f-dcc0-4167-b394-414dac45600a Netherlands (NL)

## Commande

Order Code US and  
Canada

XT1BE3050AFF000XXX

E-Number (Finland)

3640498

EAN

8015644007119

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	8015644007119

## 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 3.7 W
Groupe de produit	SACE Tmax XT
Type de produit	Moulded Case Circuit Breaker
Type de produit	Automatic Circuit Breaker
Courant nominal ( $I_n$ )	50 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 ( $I_i$ )	500 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	35...50 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	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
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

