



Principales

Gamme	MasterPacT
Nom du produit	MasterPacT MTZ1
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Nom de l'appareil	MTZ1 12 H2
Application	Power distribution protection
Description des pôles	3P
Type de commande	Sans unité de contrôle
Compatibilité produit	Unité de contrôle MicroLogic Active 1.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 1.0 EP Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 A Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 AP Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 EP Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 A Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 AP Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 EP Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 A Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 AP Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 EP
[In] courant assigné d'emploi	1250 A à 40 °C
Code pouvoir de coupure	H2 50 kA 440 V CA
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie B
Type de commande	Bouton-poussoir
Mode d'installation	Fixe

Complémentaires

Pouvoir de coupure	50 kA à 220/415 V CA 50/60 Hz 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz 42 kA à 525 V CA 50/60 Hz 42 kA à 690 V CA 50/60 Hz
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	50 kA à 220/415 V CA 50/60 Hz 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz 42 kA à 525 V CA 50/60 Hz 42 kA à 690 V CA 50/60 Hz
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	42 kA 0,5 s 42 kA 1s 24 kA 3 s
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	105 kA 220/415 V CA à 50/60 Hz 105 kA 440 V CA à 50/60 Hz 88 kA 525 V CA à 50/60 Hz 88 kA 690 V CA à 50/60 Hz
Protection instantanée intégrée	81...99 kA

Calibre CT disjoncteur	630 A 800 A 1000 A 1250 A
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	12 kV
Puissance dissipée en W	130 W
Puissance dissipée par pôle	43,3 W
Durée de coupure maximale	25 ms
Temps de fermeture maximum	50 ms
Support de montage	Platine de base Rails
Raccordement amont	Façade Rear
Raccordement aval	Façade Arrière
"Pas" de raccordement	70 mm
Durée de vie mécanique	12500 cycle avec maintenance
Durée de vie électrique	6000 Cycle 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
Hauteur	301 mm
Largeur	276 mm
Profondeur	196 mm
Poids du produit	14 kg
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-2
Certifications du produit	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Environnement

Degré de protection IP	IP3X conforming to EN/CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102 IK07 se conformer à EN/CEI 62262
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Tableau de déclassement de température	40 °C (1250 A) 45 °C (1250 A) 50 °C (1250 A) 55 °C (1250 A) 60 °C (1250 A) 65 °C (1250 A) 70 °C (1250 A)
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	1 cm
Largeur de l'emballage 1	1 cm
Longueur de l'emballage 1	1 cm
Poids de l'emballage 1	1 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Profil environnemental

 [Profil Environnemental Du Produit](#)

Profil de circularité

 [Informations De Fin De Vie](#)
