



Principales

Gamme	MasterPacT
Nom du produit	MasterPacT MTZ1
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Nom de l'appareil	MTZ1 10 H1
Application	Power distribution protection
Description des pôles	4P
Position du pôle neutre	Gauche
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	1000 A à 40 °C
Code pouvoir de coupure	H1 42 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	Extraire

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

Pouvoir de coupure	42 KA à 220/415 V CA 50/60 Hz 42 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	42 KA à 220/415 V CA 50/60 Hz 42 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	88 KA 220/415 V CA à 50/60 Hz 88 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
Calibre CT disjoncteur	400 A 630 A 800 A 1000 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	150 W
Puissance dissipée par pôle	37,5 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	322 Mm disjoncteur débrochable avec châssis: 259 mm disjoncteur débrochable sans châssis:
Largeur	358 Mm disjoncteur débrochable avec châssis: 306 mm disjoncteur débrochable sans châssis:
Profondeur	291 Mm disjoncteur débrochable avec châssis: 223 mm disjoncteur débrochable sans châssis:
Poids du produit	39 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 (1000 A) 45 °C (1000 A) 50 °C (1000 A) 55 °C (1000 A) 60 °C (1000 A) 65 °C (1000 A) 70 °C (1000 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	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	<input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie