

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LV948058

Circuit breaker frame, MasterPacT MTZ2  
20H2, for MicroLogic Active, 2000A,  
100kA/440VAC 50/60Hz (Icu), 3P, fixed



### Principales

Gamme	MasterPacT
Nom du produit	MasterPacT MTZ2
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Nom de l'appareil	MTZ2 20 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	2000 A à 40 °C
Code pouvoir de coupure	H2 100 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	100 KA à 220/415 V CA 50/60 Hz 100 KA à 440 V CA 50/60 Hz 85 KA à 525 V CA 50/60 Hz 85 kA à 690 V CA 50/60 Hz
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	100 KA à 220/415 V CA 50/60 Hz 100 KA à 440 V CA 50/60 Hz 85 KA à 525 V CA 50/60 Hz 85 kA à 690 V CA 50/60 Hz
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	85 KA 0,5 s 85 KA 1s 75 kA 3 s
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	220 KA 220/415 V CA à 50/60 Hz 187 KA 440 V CA à 50/60 Hz 187 KA 525 V CA à 50/60 Hz 187 kA 690 V CA à 50/60 Hz
Protection instantanée intégrée	171...209 kA

Calibre CT disjoncteur	1000 A 1250 A 1600 A 2000 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	250 W
Puissance dissipée par pôle	83,3 W
Durée de coupure maximale	25 ms
Temps de fermeture maximum	70 ms
Support de montage	Platine de base Rails
Raccordement amont	Façade Rear
Raccordement aval	Façade Arrière
"Pas" de raccordement	115 mm
Durée de vie mécanique	20000 cycle avec maintenance
Durée de vie électrique	6000 Cycle 690 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 8000 cycle 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
Hauteur	352 mm
Largeur	422 mm
Profondeur	297 mm
Poids du produit	50 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 ( 2000 A ) 45 °C ( 2000 A ) 50 °C ( 2000 A ) 55 °C ( 2000 A ) 60 °C ( 1920 A ) 65 °C ( 1850 A ) 70 °C ( 1770 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
Sans PVC	Oui