

Fiche technique du produit

Spécifications



MasterPact MTZ1 - disjoncteur - H2 - 1250A - 3P - débrochable

LV847231

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	MasterPacT
Nom du produit	MasterPacT MTZ1
Nom de l'appareil	MTZ1 12 H2
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Protection de la distribution d'énergie
Description des pôles	3P
Unité de contrôle	Sans unité de contrôle
Compatibilité produit	unité de contrôle MicroLogic 2.0 X unité de contrôle MicroLogic 5.0 X unité de contrôle MicroLogic 6.0 X unité de contrôle MicroLogic 7.0 X unité de contrôle MicroLogic 2.0 Xi unité de contrôle MicroLogic 5.0 Xi unité de contrôle MicroLogic 6.0 Xi unité de contrôle MicroLogic 7.0 Xi
[In] courant nominal	1250 A à 40 °C
Type de performance	H2 50 kA 415 V CA
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à EN/IEC 60947-2
Catégorie de sélectivité	Catégorie B
Type de commande	Bouton poussoir
Mode d'installation	Débrochable

Complémentaires

Niveau de performance	50 kA à 220/415 V CA 50/60 Hz 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz 42 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz 42 kA à 660/690 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 500/525 V CA 50/60 Hz 42 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	42 kA 0,5 s 42 kA 1 s 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 500/525 V CA à 50/60 Hz 88 kA 660/690 V CA à 50/60 Hz
Protection instantanée intégrée (DIN en kA crête)	81...99 kA

Cote du capteur	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	250 W
Temps de coupure maximal	25 ms
Temps de fermeture maximum	50 ms
Support de montage	Rails Châssis
Raccordement amont	Avant Arrière
Raccordement aval	Avant Arrière
"Pas" de raccordement	70 mm
Durée de vie mécanique	12500 cycle avec maintenace préventive périodique
Durée de vie électrique	3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 AC-23A: 3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-3
Hauteur	Disjoncteur débrochable sans châssis: 322 mm Disjoncteur débrochable sans châssis: 259,5 mm
Largeur	Disjoncteur débrochable sans châssis: 288 mm Disjoncteur débrochable sans châssis: 236,5 mm
Profondeur	Disjoncteur débrochable sans châssis: 291 mm Disjoncteur débrochable sans châssis: 207,5 mm
Poids Net	30 kg
Normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annexe H CEI 61557-12
Certifications du produit	CE IECEE CB Scheme

Environnement

Degré de protection IP	IP30 se conformer à EN 60529
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement 2000...4000 m avec déclassement

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	25,0 cm
Largeur de l'emballage 1	40,0 cm
Longueur de l'emballage 1	40,0 cm

Poids de l'emballage (Kg)	23,068 kg
---------------------------	-----------

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	1 716 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	236 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	23 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	1 385 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	66 kg CO2 eq.

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non, nous avons minimisé l'utilisation du plastique dans l'emballage conformément aux réglementations et aux normes de qualité et de sécurité
Numéro SCIP	44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Product contains halogen above thresholds
sans PVC	Non
Sans silicone	Non

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	73
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

