



Vermogenschakelaar Masterpact MTZ1 10 H2 1000A 4P uitrijdbaar zonder Micrologic

LV847228

Hoofdkenmerken

gamma	MasterPacT
productnaam	Masterpact MTZ1
korte naam apparaat	MTZ1 10 H2
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Beveiliging stroomverdeling
beschrijving polen	4P
neutrale positie	Links
Controle unit	Zonder controle-eenheid
compatibiliteit product	besturingsunit Micrologic 2.0 X besturingsunit Micrologic 5.0 X besturingsunit Micrologic 6.0 X besturingsunit Micrologic 7.0 X besturingsunit MicroLogic 2.0 Xi besturingsunit MicroLogic 5.0 Xi besturingsunit MicroLogic 6.0 Xi besturingsunit MicroLogic 7.0 Xi
[In] nominale stroom	1000 A bij 40 °C
Prestatietype	H2 50 kA 415 V AC
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
Selectiviteitscategorie	Category B
type bediening	Druknop
montagemodus	Uittrekken

Complementaire kenmerken

[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	50 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 50 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 42 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 42 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	50 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 50 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 42 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 42 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	42 kA 0,5 s 42 kA 1 s 24 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	105 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 105 kA 440 V AC bij 50/60 Hz 88 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 88 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek)	81...99 kA
Nominale sensor	400 A 630 A 800 A 1000 A
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	12 kV
vermogensdissipatie in W	150 W
maximale remtijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	50 ms
montagesteun	Rails Basisplaat
aansluiting bovenzijde	Voorzijde Achterkant
aansluiting onderaan	Voorzijde Achterkant
hartafstand aansluiting	70 mm
mechanische levensduur	12500 cycli met periodieke onderhoudsperiode
elektrische levensduur	3000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 6000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 AC-23A: 3000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3
hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 322 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 259,5 mm
breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 358 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 306,5 mm
diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 291 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 207,5 mm
gewicht product	39 kg
normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 bijlage H IEC 61557-12
productcertificeringen	CE ECEE CB-regeling

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP30 conforming to EN 60529
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60947-1
omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder deklassering 2000...5000 m met deklassering

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	40,0 cm
Package 1 Width	40,0 cm

Package 1 Length	30,0 cm
Package 1 Weight	17,828 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	940
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Nee
Siliciumvrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No