

# Productinformatieblad

Specificaties



## Vermogenschakelaar Masterpact MTZ1 10 L1 1000A 3P uitrijdbaar zonder Micrologic

LV847222

### Hoofdkenmerken

gamma	MasterPacT
productnaam	Masterpact MTZ1
korte naam apparaat	MTZ1 10 L1
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Beveiliging stroomverdeling
beschrijving polen	3P
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	L1 150 kA 415 V AC
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
Selectiviteitscategorie	Categorie A
type bediening	Drukknop
montagemodus	Uittrekken

### Complementaire kenmerken

[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	150 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 130 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	150 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 130 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz
[Icw] nominale korteduurpiekstroom	10 kA 0,5 s
Icm onderbrekingsvermogen	330 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 286 kA 440 V AC bij 50/60 Hz 220 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 52 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek)	9...11 kA

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

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	230 W
maximale remtijd	9 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	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 2000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 3000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2
hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 322 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 259,5 mm
breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 288 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 236,5 mm
diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 291 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 207,5 mm
gewicht product	30 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	36,0 cm
Package 1 Width	40,0 cm
Package 1 Length	23,0 cm

Package 1 Weight	16,224 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.)	1359
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

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	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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