



Vermogensschak. MasterP. MTZ3 50 H1 5000A 4P neuter rechts uitrij. zonder MicroL

LV848334

Hoofdkenmerken

gamma	MasterPacT
productnaam	Masterpact MTZ3
korte naam apparaat	MTZ3 50 H1
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Beveiliging stroomverdeling
beschrijving polen	4P
neutrale positie	Rechts
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	5000 A bij 40 °C
Prestatietype	H1 100 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	100 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	100 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	100 kA 0,5 s 100 kA 1 s 100 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	220 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 220 kA 440 V AC bij 50/60 Hz 220 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 220 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

Nominale sensor	2500 A 3200 A 4000 A 5000 A
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	12 kV
vermogensdissipatie in W	670 W
maximale remtijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	80 ms
montagesteun	Rails Basisplaat
aansluiting bovenzijde	Achterkant
aansluiting onderaan	Achterkant
hartafstand aansluiting	230 mm
mechanische levensduur	10000 cycli met periodieke onderhoudsperiode
elektrische levensduur	AC-3: 6000 cycli 440/690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 1500 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 1500 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 AC-23A: 1500 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 AC-23A: 1500 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3
hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 479 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 1016 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 838 mm
diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 403 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
gewicht product	300 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	60,0 cm
Package 1 Width	120,0 cm
Package 1 Length	50,0 cm
Package 1 Weight	145,325 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.)	7119
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	F31d8a4d-e9cb-4afc-bf2c-5965742ce772
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja
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