

Productinformatieblad

Specificaties



Vermogensschakelaar Masterpact MTZ2 32 H2 3200A 3P uitrijdbaar zonder Micrologic

LV848313

Hoofdkenmerken

gamma	MasterPacT
productnaam	Masterpact MTZ2
korte naam apparaat	MTZ2 32 H2
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	3200 A bij 40 °C
Prestatietype	H2 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 85 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 85 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 85 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 85 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] nominale korteduurpiekstroom	85 kA 0,5 s 85 kA 1 s 75 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	220 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 220 kA 440 V AC bij 50/60 Hz 187 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 187 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek)	171...209 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	1600 A 2000 A 2500 A 3200 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	70 ms
montagesteun	Rails Basisplaat
aansluiting bovenzijde	Voorzijde Achterkant
aansluiting onderaan	Voorzijde Achterkant
hartafstand aansluiting	115 mm
mechanische levensduur	20000 cycli met periodieke onderhoudsperiode
elektrische levensduur	AC-3: 6000 cycli 440/690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 2500 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 5000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 AC-23A: 2500 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 AC-23A: 5000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3
hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 439 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 441 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 378 mm
diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 403 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
gewicht product	90 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	30,5 cm
Package 1 Width	29,5 cm
Package 1 Length	37,5 cm

Package 1 Weight	51,236 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.)	4430
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