

Productinformatieblad

Specificaties



Vermogenschakelaar Masterpact MTZ2 20 N1 2000A 3P uitrijdbaar zonder Micrologic

LV848286

Hoofdkenmerken

Gamma	MasterPacT
Productnaam	Masterpact MTZ2
Korte Naam Apparaat	MTZ2 20 N1
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	2000 A bij 40 °C
Prestatietype	N1 42 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	Drukknop
Montagemodus	Uittrekken

Complementaire kenmerken

[Icu] Nominaal Totaal Kortsluitvermogen	42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 42 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	42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 42 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 22 kA 3 s
Icm Onderbrekingsvermogen	88 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 88 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

Nominale Sensor	1000 A 1250 A 1600 A 2000 A
[Ui] Nominale Isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	12 kV
Vermogensdissipatie In W	470 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 6000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 8000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 AC-23A: 6000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 AC-23A: 8000 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
Nettogewicht	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 conform 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	48,422 kg

Contractuële waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓

Kwikvrij

✓

Informatie Over Rohs-Vrijstelling

Ja

✓

Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet aan vrijstellingen
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur