



### Hoofdkenmerken

Gamma	Masterpact
Productnaam	Masterpact MTZ2
Korte naam apparaat	MTZ2 16 N1
Type product of component	Beveiligingsschakelaar
Apparaattoepassing	Beveiliging
Beschrijving polen	4P
Neutrale positie	Links
Type net	AC
Netfrequentie	50/60 Hz
Meetcode automaten	N1
Geschiktheid voor isolatie	Ja conform IEC 60947-2
Categorie selectiviteit	Category B

### Complementaire kenmerken

Type bediening	Drukknop
Montagemodus	Uittrekken
Montagesteun	Basisplaat Rails
[In] nominale stroom	1600 A ( 40 °C )
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-2 AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	12 kV conform IEC 60947-2
Icm onderbrekingsvermogen	88 kA hoogtepunt bij 525 V AC 50/60 Hz 88 kA hoogtepunt bij 690 V AC 50/60 Hz
[Ue] nominale bedrijfsspanning	690 V conform IEC 60947-2 AC 50/60 Hz
Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator)	1600 A
Onderbrekingsvermogen	42 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 525 V AC 50/60 Hz 42 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz

[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	Ics 42 kA conform IEC 60947-2 bij 525 V AC 50/60 Hz Ics 42 kA conform IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz
Mechanische levensduur	25000 cycli met periodieke onderhoudsperiode conform aan IEC 60947-2
Elektrische levensduur	10000 cycli conform aan IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz 10000 cycli conform aan IEC 60947-2 bij 440 V AC 50/60 Hz
Hartafstand aansluiting	115 mm
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	22 kA ( 3 s ) conform IEC 60947-2 42 kA ( 0,5 s ) conform IEC 60947-2 42 kA ( 1 s ) conform IEC 60947-2
Maximale remtijd	25 ms
Responstijd voor sluiting	< 70 ms
Hoogte	300 mm uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis 439 mm uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis
Breedte	493 mm uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis 556 mm uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis
Diepte	300 mm uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis 403 mm uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis

## Omgeving

Normen	IEC 60947-2 IEC 60364-8-1
Productcertificeringen	ASEFA
Vervuilinggraad	3 conform IEC 60947-1
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C

## Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium Product
ROHS (datumcode: YYWW)	In overeenstemming - sinds 1649 - Schneider Electric Conformiteitsverklaring <a href="#">Schneider Electric Conformiteitsverklaring</a>
REACH	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
Milieuprofiel van product	Beschikbaar <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Instructies einde levensduur product	Beschikbaar <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>