



### Hoofdkenmerken

Gamma	Masterpact
Productnaam	Masterpact MTZ2
Korte naam apparaat	MTZ2 16 L1
Type product of component	Beveiligingsschakelaar
Apparaattoepassing	Beveiliging
Beschrijving polen	3P
Type net	AC
Netfrequentie	50/60 Hz
Meetcode automaten	L1
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	220 kA hoogtepunt bij 690 V AC 50/60 Hz 286 kA hoogtepunt bij 525 V AC 50/60 Hz
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V conform IEC 60947-2 AC 50/60 Hz
Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator)	1600 A
Onderbrekingsvermogen	150 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 220...240 V AC 50/60 Hz 150 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 380...415 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz 130 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 525 V AC 50/60 Hz

	150 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 440 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	Ics 100 kA conform IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz Ics 130 kA conform IEC 60947-2 bij 525 V AC 50/60 Hz
Mechanische levensduur	25000 cycli met periodieke onderhoudsperiode conform aan IEC 60947-2
Elektrische levensduur	3000 cycli conform aan IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz 3000 cycli conform aan IEC 60947-2 bij 440 V AC 50/60 Hz
Hartafstand aansluiting	115 mm
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	30 kA ( 0,5 s ) conform IEC 60947-2 30 kA ( 1 s ) conform IEC 60947-2 30 kA ( 3 s ) conform IEC 60947-2
Geïntegreerde instant beveiliging	72...88 kA
Maximale remtijd	10 ms
Responstijd voor sluiting	< 70 ms
Hoogte	300 mm uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis 439 mm uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis
Breedte	378 mm uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis 441 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 <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>
Milieuprofiel van product	Beschikbaar <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Instructies einde levensduur product	Beschikbaar <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>