



Hoofdkenmerken

Gamma	Masterpact
Productnaam	Masterpact MTZ2
Korte naam apparaat	MTZ2 12 H2
Type product of component	Beveiligingsschakelaar
Apparaattoepassing	Beveiliging
Beschrijving polen	3P
Type net	AC
Netfrequentie	50/60 Hz
Meetcode automaten	H2
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	1250 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	187 kA hoogtepunt bij 525 V AC 50/60 Hz 187 kA hoogtepunt bij 690 V AC 50/60 Hz
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V conform IEC 60947-2 AC 50/60 Hz
Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator)	1250 A
Onderbrekingsvermogen	85 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 525 V AC 50/60 Hz 85 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 690 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 440 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 220...240 V AC 50/60 Hz

	100 kA Icu conform IEC 60947-2 bij 380...415 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	Ics 85 kA conform IEC 60947-2 bij 525 V AC 50/60 Hz Ics 85 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 60947-3 bij 690 V AC 50/60 Hz AC-23A : 10000 cycli conform aan IEC 60947-2 bij 440 V AC 50/60 Hz 10000 cycli conform aan IEC 60947-3 bij 440 V AC 50/60 Hz AC-23A : 6000 cycli conform aan IEC 60947-3 bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 :
Hartafstand aansluiting	115 mm
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	85 kA (0,5 s) conform IEC 60947-2 20 kA (3 s) conform IEC 60947-2 85 kA (1 s) conform IEC 60947-2
Geïntegreerde instant beveiliging	171...209 kA
Maximale remtijd	25 ms
Responstijd voor sluiting	< 70 ms
Hoogte	300 mm uitrijdbare vermogensschakelaar zonder chassis 439 mm uitrijdbare vermogensschakelaar met chassis
Breedte	378 mm uitrijdbare vermogensschakelaar zonder chassis 441 mm uitrijdbare vermogensschakelaar met chassis
Diepte	300 mm uitrijdbare vermogensschakelaar zonder chassis 403 mm uitrijdbare vermogensschakelaar 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 Schneider Electric Conformiteitsverklaring
REACH	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
Milieuprofiel van product	Beschikbaar Milieuprofiel van het product
Instructies einde levensduur product	Beschikbaar Informatie over einde levensduur