



## Vermogensschakelaar Masterpact MTZ2 12 H2 1250A 4P uitrijdbaar zonder Micrologic

LV848267

### Hoofdkenmerken

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                         | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Productnaam                   | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Korte Naam Apparaat           | MTZ2 12 H2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type Product Of Component     | Beveiligingsschakelaar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Apparaattoepassing            | Beveiliging stroomverdeling                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschrijving Polen            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Neutrale Positie              | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Controle Unit                 | Zonder controle-eenheid                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibiliteit Product       | besturingsunit Micrologic 2.0 X<br>besturingsunit Micrologic 5.0 X<br>besturingsunit Micrologic 6.0 X<br>besturingsunit Micrologic 7.0 X<br>besturingsunit MicroLogic 2.0 Xi<br>besturingsunit MicroLogic 5.0 Xi<br>besturingsunit MicroLogic 6.0 Xi<br>besturingsunit MicroLogic 7.0 Xi |
| [In] Nominale Stroom          | 1250 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<br>100 kA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ics] Nominaal Service Kortsluitvermogen | 100 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz   |
| [Icw] Nominale Korte-Duurpiekstroom      | 85 kA 0,5 s<br>85 kA 1 s<br>50 kA 3 s                                                                                                    |
| Icm Onderbrekingsvermogen                | 220 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>220 kA 440 V AC bij 50/60 Hz<br>187 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz<br>187 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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïntegreerde Directe Bescherming (Din In Ka-Piek) | 171...209 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominale Sensor                                    | 630 A<br>800 A<br>1000 A<br>1250 A                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Nominale Isolatiespanning                     | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominale Stoothoudspanning                  | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vermogensdissipatie In W                           | 230 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximale Remtijd                                   | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximale Responstijd Voor Sluiting                 | 70 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montagesteun                                       | Rails<br>Basisplaat                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aansluiting Bovenzijde                             | Voorzijde<br>Achterkant                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aansluiting Onderaan                               | Voorzijde<br>Achterkant                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hartafstand Aansluiting                            | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische Levensduur                             | 25000 cycli met periodieke onderhoudsperiode                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische Levensduur                             | 10000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2<br>10000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 10000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 10000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cycli 440/690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-3 |
| Hoogte                                             | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 439 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Breedte                                            | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 556 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 493 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Diepte                                             | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 403 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Nettogewicht                                       | 120 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Normen                                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 bijlage H<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                  |
| Productcertificeringen                             | CE<br>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<br>2000...5000 m met deklassering |

## Verpakkingseenheden

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE     |
| Number Of Units In Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 29,5 cm |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 1 Width  | 30,5 cm   |
| Package 1 Length | 49,5 cm   |
| Package 1 Weight | 47,654 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 CO<sub>2</sub>-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     | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                          |
| Eu-Richtlijn Rohs     | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                |
| Rohs-Regulering China | <a href="#">RoHS-verklaring China</a><br>Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie. |
| Milieu-Informatie     | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                                                             |
| Circulariteitsprofiel | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                          |