



### Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                         | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product name                  | Masterpact MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Device short name             | MTZ1 12 H1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product or component type     | Automaat                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Device application            | Beveiliging stroomverdeling                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poles description             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Neutral position              | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beveiligingsmodule            | Zonder besturingsunit                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 toegekende stroomsterkte   | 1250 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prestatietype                 | H1 42 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suitability for isolation     | Ja conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Selectiviteitscategorie       | Categorie B                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Control type                  | Druknop                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mounting mode                 | Uittrekken                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Complementair

|                                         |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen        | 42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Icw korte duurstroom                    | 42 kA 0.5 s<br>42 kA 1 s<br>24 kA 3 s                                                                                                |
| Icm onderbrekingsvermogen               | 88 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>88 kA 440 V AC bij 50/60 Hz<br>88 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz<br>88 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz |
| Nominale sensor                         | 630 A<br>800 A<br>1000 A<br>1250 A                                                                                                   |
| Ui toegekende isolatiespanning          | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                                   |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage  | 12 kV                                                                                                                                |
| Vermogensdissipatie in W                | 250 W                                                                                                                                |
| Maximale onderbrekingstijd              | 25 ms                                                                                                                                |
| Maximale responstijd voor sluiting      | 50 ms                                                                                                                                |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support         | Rails<br>Basisplaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aansluiting bovenzijde   | Voorkant<br>Achter                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluiting onderaan     | Voorkant<br>Achterkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Connection pitch         | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanische duurzaamheid | 12500 cycles met periodieke onderhoudsperiode                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Electrical durability    | 3000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 |
| Hoogte                   | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 322 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 259,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Breedte                  | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 358 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 306,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Diepte                   | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 291 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 207,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Net weight               | 39 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standards                | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 bijlage H<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product certifications   | CE[RETURN]ECEE CB-regeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Omgeving

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP30 conforming to EN 60529                                          |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60947-1                                            |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                          |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                          |
| Bedrijfshoogte                        | 0...2000 m zonder onderbelasting<br>2000...5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 40,0 cm   |
| Package 1 Width              | 40,0 cm   |
| Package 1 Length             | 30,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 17,828 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                           |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                   |