



### Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                         | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product name                  | Masterpact MTZ3                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Device short name             | MTZ3 50 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   | 5000 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prestatietype                 | H1 100 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                 | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complementair

|                                         |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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>100 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen        | 100 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>100 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Icw korte duurstroom                    | 100 KA 0.5 s<br>100 KA 1 s<br>100 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>220 KA 500/525 V AC bij 50/60 Hz<br>220 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz |
| Nominale sensor                         | 2500 A<br>3200 A<br>4000 A<br>5000 A                                                                                                     |
| Ui toegekende isolatiespanning          | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                                       |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage  | 12 kV                                                                                                                                    |
| Vermogensdissipatie in W                | 420 W                                                                                                                                    |
| Maximale onderbrekingstijd              | 25 ms                                                                                                                                    |
| Maximale responstijd voor sluiting      | 80 ms                                                                                                                                    |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support         | Rails<br>Basisplaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aansluiting bovenzijde   | Achter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluiting onderaan     | Achterkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Connection pitch         | 230 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische duurzaamheid | 10000 cycles met periodieke onderhoudsperiode                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Electrical durability    | AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3<br>1500 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>1500 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 |
| Hoogte                   | 352 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breedte                  | 997 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diepte                   | 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Net weight               | 160 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             | 60,0 cm    |
| Package 1 Width              | 50,0 cm    |
| Package 1 Length             | 120,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 145,131 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                                                                                                           |
| Kwikkvrij                           | 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                                                                                                                                   |