



### Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                         | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product name                  | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Device short name             | MTZ2 16 H10                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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   | 1600 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prestatietype                 | H10 50 kA 1150 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 1150 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 | 50 kA bij 1150 V AC 50/60 Hz                  |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen        | 50 kA bij 1150 V AC 50/60 Hz                  |
| Icw korte duurstroom                    | 50 kA 1 s<br>50 kA 0.5 s<br>50 kA 3 s         |
| Icm onderbrekingsvermogen               | 105 kA 1150 V AC bij 50/60 Hz                 |
| Nominale sensor                         | 800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>1600 A           |
| Ui toegekende isolatiespanning          | 1250 V AC 50/60 Hz                            |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage  | 12 kV                                         |
| Vermogensdissipatie in W                | 390 W                                         |
| Maximale onderbrekingstijd              | 25 ms                                         |
| Maximale responstijd voor sluiting      | 70 ms                                         |
| Mounting support                        | Rails<br>Basisplaat                           |
| Aansluiting bovenzijde                  | Achter                                        |
| Aansluiting onderaan                    | Achterkant                                    |
| Connection pitch                        | 115 mm                                        |
| Mechanische duurzaamheid                | 25000 cycles met periodieke onderhoudsperiode |

|                        |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical durability  | 500 cycles 1150 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2                                                    |
| 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 |
| Net weight             | 120 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             | 0,1 cm |
| Package 1 Width              | 0,1 cm |
| Package 1 Length             | 0,2 cm |
| Package 1 Weight             | 1,0 g  |

## 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                                                                                                                                   |