



## Hoofd

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                          | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product name                   | Masterpact MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Device short name              | MTZ1 10 L1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product or component type      | Automaat                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Device application             | Beveiliging stroomverdeling                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poles description              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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    | 1000 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prestatietype                  | L1 150 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suitability for isolation      | Ja conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Selectiviteitscategorie        | A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Control type                   | Drukknop                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mounting mode                  | Uittrekken                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen            | 150 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>130 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz                                    |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen                   | 150 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>130 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz                                    |
| Icw korte duurstroom                               | 10 kA 0.5 s                                                                                                                             |
| Icm onderbrekingsvermogen                          | 330 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>286 KA 440 V AC bij 50/60 Hz<br>220 KA 500/525 V AC bij 50/60 Hz<br>52 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz |
| Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek) | 9...11 kA                                                                                                                               |
| Nominale sensor                                    | 400 A<br>630 A<br>800 A<br>1000 A                                                                                                       |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                                      |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage             | 12 kV                                                                                                                                   |
| Vermogensdissipatie in W                           | 230 W                                                                                                                                   |
| Maximale onderbrekingstijd                         | 9 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    | 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<br>2000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>3000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Hoogte                   | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 322 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 259,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Breedte                  | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 288 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 236,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Diepte                   | Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 291 mm<br>Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 207,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Net weight               | 30 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             | 36,0 cm   |
| Package 1 Width              | 40,0 cm   |
| Package 1 Length             | 23,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 16,224 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                                                                                                                                   |