



### Hoofd

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Range of product          | MasterPact MTZ1            |
| Range                     | Masterpact                 |
| Product name              | MasterPact MTZ1 16         |
| Device short name         | Masterpact mtz1 16         |
| Product or component type | Basisframe                 |
| Device application        | Distributie                |
| Poles description         | 4P                         |
| Neutral position          | Links                      |
| Network type              | AC                         |
| Breaking capacity code    | H2                         |
| Suitability for isolation | Ja conform aan IEC 60947-2 |
| Utilisation category      | Categorie B                |

### Complementair

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Control type                                               | Drukknop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mounting mode                                              | Uittrekken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| In toegekende stroomsterkte                                | 1600 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ui toegekende isolatiespanning                             | 1000 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage                     | 12 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Icm onderbrekingsvermogen                                  | 88 KA 690 V AC bij 50/60 Hz<br>88 KA 525 V AC bij 50/60 Hz<br>105 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>105 kA 440 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ue toegekende bedrijfspanning                              | 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator) | 1600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Breaking capacity                                          | 50 KA Icu bij 220/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>42 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>42 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen                           | 50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>42 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>42 kA bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                             |
| Mechanische duurzaamheid                                   | 12500 Cycles zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2<br>25000 cycles met onderhoud conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Electrical durability                                      | 3000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2<br>6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2<br>AC-23A: 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2<br>AC-23A: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2<br>AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 |
| Connection pitch                                           | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Icw korte duurstroom                                       | 20 KA 3 s conform aan IEC 60947-2<br>36 KA 1 s conform aan IEC 60947-2<br>36 kA 0.5 s conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale remtijd                                           | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximale responstijd voor sluiting                         | 50 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|        |        |
|--------|--------|
| Height | 322 mm |
| Width  | 358 mm |
| Depth  | 291 mm |

## Omgeving

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-2               |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60664-1 |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C               |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C               |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 32,2 cm  |
| Package 1 Width              | 35,8 cm  |
| Package 1 Length             | 29,1 cm  |
| Package 1 Weight             | 102,0 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                                                                                                                                   |