



## Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                         | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Product name                  | MasterPacT MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Product or component type     | Automaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Device short name             | MTZ1 16 H2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Device application            | Beveiliging stroomverdeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poles description             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Neutral position              | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Besturingstype                | Zonder besturingsunit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibiliteit product       | Besturingsunit MicroLogic Active 1.0 E<br>Besturingsunit MicroLogic Active 1.0 EP<br>Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 A<br>Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 AP<br>Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 E<br>Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 EP<br>Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 A<br>Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 AP<br>Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 E<br>Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 EP<br>Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 A<br>Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 AP<br>Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 E<br>Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 EP |
| In toegekende stroomsterkte   | 1600 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uitschakelvermogen            | H2 50 kA 440 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suitability for isolation     | Ja conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utilisation category          | Categorie B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Control type                  | Druknop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mounting mode                 | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Complementair

|                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Breaking capacity                 | 50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bij 525 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bij 690 V AC 50/60 Hz   |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen  | 50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bij 525 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bij 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         | 105 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>105 KA 440 V AC bij 50/60 Hz<br>88 KA 525 V AC bij 50/60 Hz<br>88 KA 690 V AC bij 50/60 Hz |
| Geïntegreerde instant beveiliging | 81...99 kA                                                                                                                     |

|                                                            |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator) | 800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>1600 A                                                                                  |
| Ui toegekende isolatiespanning                             | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                   |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage                     | 12 kV                                                                                                                |
| Vermogensdissipatie in W                                   | 220 W                                                                                                                |
| Vermogensdissipatie per pool                               | 55 W                                                                                                                 |
| Maximale onderbrekingstijd                                 | 25 ms                                                                                                                |
| Maximale responstijd voor sluiting                         | 50 ms                                                                                                                |
| Mounting support                                           | Basisplaat<br>Rails                                                                                                  |
| Aansluiting bovenzijde                                     | Voorkant<br>Achter                                                                                                   |
| Aansluiting onderaan                                       | Voorkant<br>Achterkant                                                                                               |
| Connection pitch                                           | 70 mm                                                                                                                |
| Mechanische duurzaamheid                                   | 12500 cycles met onderhoud                                                                                           |
| Electrical durability                                      | 6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Hoogte                                                     | 301 mm                                                                                                               |
| Breedte                                                    | 346 mm                                                                                                               |
| Diepte                                                     | 196 mm                                                                                                               |
| Net weight                                                 | 18 kg                                                                                                                |
| Standards                                                  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                     |
| Product certifications                                     | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                             |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP3X conforming to EN/IEC 60529                                                                                                          |
| IK beschermingsgraad                  | IK07 conform aan EN 50102<br>IK07 conform aan EN/IEC 62262                                                                               |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60664-1                                                                                                                |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                                                                              |
| Temperature derating table            | 40 °C ( 1600 A )<br>45 °C ( 1600 A )<br>50 °C ( 1600 A )<br>55 °C ( 1600 A )<br>60 °C ( 1560 A )<br>65 °C ( 1520 A )<br>70 °C ( 1480 A ) |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                                                                              |
| Bedrijfshoogte                        | 0...2000 m zonder onderbelasting<br>2000 m...5000 m met onderbelasting                                                                   |

## Verpakkingseenheid

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Unit Type of Package 1       | PCE  |
| Number of Units in Package 1 | 1    |
| Package 1 Height             | 1 cm |
| Package 1 Width              | 1 cm |
| Package 1 Length             | 1 cm |
| Package 1 Weight             | 1 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                                                                                                |
| 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> |