



### Hoofd

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Range                         | MasterPacT                    |
| Product name                  | Masterpact NT                 |
| Naam vermogensschakelaar      | Masterpact NT16H1             |
| Product or component type     | Automaat                      |
| Device application            | Beveiliging stroomverdeling   |
| Poles description             | 3P                            |
| Beveiligingsmodule            | Zonder besturingsunit         |
| In toegekende stroomsterkte   | 1600 A bij 40 °C              |
| Prestatietype                 | H1 42 kA 440 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 | 42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 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        | 42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 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               | 88 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>88 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 |
| Nominale sensor                         | 800 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                                                                                                                        |
| Maximale onderbrekingstijd              | 25 ms                                                                                                                        |
| Maximale responstijd voor sluiting      | 50 ms                                                                                                                        |
| Mounting support                        | Achterplaat<br>Rails                                                                                                         |
| Aansluiting bovenzijde                  | Voorkant<br>Achter                                                                                                           |
| Aansluiting onderaan                    | Voorkant<br>Achterkant                                                                                                       |
| Connection pitch                        | 70 mm                                                                                                                        |
| Mechanische duurzaamheid                | 12500 cycles zonder onderhoud                                                                                                |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical durability  | 6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2<br>3000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3 |
| Height                 | 301 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width                  | 276 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depth                  | 196 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Net weight             | 14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standards              | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Product certifications | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP30 conforming to IEC 60529                                           |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60664-1                                              |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                            |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                            |
| Bedrijfshoogte                        | 0...2000 m zonder onderbelasting<br>2000 m...5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 25,0 cm   |
| Package 1 Width              | 40,0 cm   |
| Package 1 Length             | 40,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 21,505 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                                                                                                                                   |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|