



### Hoofd

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Range                          | MasterPacT                    |
| Product name                   | Masterpact NW                 |
| Naam vermogensschakelaar       | MasterPact NW20N              |
| Product or component type      | Automaat                      |
| Device application             | Beveiliging stroomverdeling   |
| Poles description              | 3P                            |
| Beveiligingsmodule             | Zonder besturingsunit         |
| In toegekende stroomsterkte    | 2000 A bij 40 °C              |
| Prestatietype                  | N1 42 kA 440 V AC             |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | 690 V AC 50/60 Hz             |
| Suitability for isolation      | Ja conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Selectiviteitscategorie        | Categorie B                   |
| Control type                   | Drukknop                      |
| Mounting mode                  | Uittrekken                    |

### 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 1 s<br>22 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                         | 1000 A<br>2000 A                                                                                                                                       |
| Ui toegekende isolatiespanning          | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                     |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage  | 12 kV                                                                                                                                                  |
| Maximale onderbrekingstijd              | 25 ms                                                                                                                                                  |
| Maximale responstijd voor sluiting      | 70 ms                                                                                                                                                  |
| Mounting support                        | Achterplaat<br>Rails                                                                                                                                   |
| Aansluiting bovenzijde                  | Voorkant<br>Achter                                                                                                                                     |
| Aansluiting onderaan                    | Voorkant<br>Achterkant                                                                                                                                 |
| Connection pitch                        | 115 mm                                                                                                                                                 |
| Mechanische duurzaamheid                | 10000 Cycles zonder onderhoud<br>20000 cycles met onderhoud                                                                                            |
| Electrical durability                   | 6000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2<br>8000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2 |

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Height                 | 439 mm                           |
| Width                  | 441 mm                           |
| Depth                  | 395 mm                           |
| Net weight             | 90 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                      | 4 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             | 29,000 cm  |
| Package 1 Width              | 38,000 cm  |
| Package 1 Length             | 58,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 42,500 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06        |
| Number of Units in Package 2 | 4          |
| Package 2 Height             | 75,000 cm  |
| Package 2 Width              | 80,000 cm  |
| Package 2 Length             | 60,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 178,000 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>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |

## contractuele waarborg

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