



### Hoofd

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Range                         | MasterPacT                    |
| Product name                  | Masterpact NW                 |
| Naam vermogensschakelaar      | MasterPact NW50H2             |
| Product or component type     | Automaat                      |
| Device application            | Beveiliging stroomverdeling   |
| Poles description             | 4P                            |
| Neutral position              | Links                         |
| Beveiligingsmodule            | Zonder besturingsunit         |
| In toegekende stroomsterkte   | 5000 A bij 40 °C              |
| Prestatietype                 | H2 150 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                 | Uittrekken                    |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen            | 150 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>150 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>130 KA bij 525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 690 V AC 50/60 Hz |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen                   | 150 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>150 KA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>130 KA bij 525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bij 690 V AC 50/60 Hz |
| Icw korte duurstroom                               | 100 KA 1 s<br>100 kA 3 s                                                                                                         |
| Icm onderbrekingsvermogen                          | 330 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>330 KA 440 V AC bij 50/60 Hz<br>286 KA 525 V AC bij 50/60 Hz<br>220 kA 690 V AC bij 50/60 Hz |
| Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek) | 243...297 kA                                                                                                                     |
| Nominale sensor                                    | 2500 A<br>5000 A                                                                                                                 |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage             | 12 kV                                                                                                                            |
| Vermogensdissipatie in W                           | 950 W                                                                                                                            |
| Maximale onderbrekingstijd                         | 25 ms                                                                                                                            |
| Maximale responstijd voor sluiting                 | 80 ms                                                                                                                            |
| Mounting support                                   | Achterplaat<br>Rails                                                                                                             |
| Aansluiting bovenzijde                             | Achter                                                                                                                           |
| Aansluiting onderaan                               | Achterkant                                                                                                                       |
| Connection pitch                                   | 230 mm                                                                                                                           |
| Mechanische duurzaamheid                           | 10000 Cycles met onderhoud<br>5000 cycles zonder onderhoud                                                                       |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical durability  | 1500 Cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2<br>1500 Cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3 |
| Height                 | 479 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Width                  | 1016 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depth                  | 395 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Net weight             | 300 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             | 60,0 cm    |
| Package 1 Width              | 50,0 cm    |
| Package 1 Length             | 120,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 144,323 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>                            |
| 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 |
|----------|-----------|