



MBN125E

## Installatieautomaat 1-polig 25 A B-karakteristiek 6 kA

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Nominale stroom                                                       | 25 A   |
| Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 230 VAC<br>conform IEC 60898-1 | 6 kA   |
| Nominale stroom -15°C                                                 | 31,8 A |
| Nominale stroom -10°C                                                 | 31 A   |
| Nominale stroom -5°C                                                  | 30,3 A |
| Nominale stroom bij 0 °C                                              | 29,5 A |
| Nominale stroom 5°C                                                   | 28,7 A |
| Nominale stroom 10°C                                                  | 28 A   |
| Nominale stroom 15°C                                                  | 27,2 A |
| Nominale stroom bij 20 °C                                             | 26,4 A |
| Nominale stroom 25°C                                                  | 25,7 A |
| Nominale stroom 30°C                                                  | 25 A   |
| Nominale stroom 35°C                                                  | 24,1 A |
| Nominale stroom bij 40 °C                                             | 23,4 A |
| Nominale stroom bij 45 °C                                             | 22,6 A |
| Nominale stroom bij 50 °C                                             | 21,8 A |
| Nominale stroom 55°C                                                  | 21,1 A |
| Nominale stroom 60°C                                                  | 20,3 A |
| Nominale stroom 65°C                                                  | 19,5 A |
| Nominale stroom 70°C                                                  | 18,8 A |

#### Uitvoering

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Pooltype                | 1P |
| Afschakelkarakteristiek | B  |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub><br>volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------------------------------------|------|

### Installatie, montage

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem boven                   | 2,80 - 2,80 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder                   | 2,80 - 2,80 NM |
| Aandraaimoment                                      | 2,80 - 2,80 NM |
| Type onderaansluiting voor modulaire<br>componenten | biconnect      |

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten                       | Schroefaansluiting     |
| 360° montagepositie mogelijk                                           | Ja                     |
| <b>Spanning</b>                                                        |                        |
| Nominale spanning Ue                                                   | 230 - 400 V            |
| Type voeding                                                           | AC                     |
| Nominale isolatiespanning Ui                                           | 500 V                  |
| Nominale stoothoudspanning Uimp                                        | 4000 V                 |
| <b>Frequentie</b>                                                      |                        |
| Frequentie                                                             | 50 - 60 Hz             |
| <b>Aansluiting</b>                                                     |                        |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders       | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders       | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede soepele ader                                         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader                                        | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Veiligheid</b>                                                      |                        |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)                             | IP20                   |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>                                             |                        |
| Graad van vervuiling IEC 664                                           | 2                      |
| Stroombegrenzingsklasse                                                | 3                      |
| Tropenbestendigheid                                                    | Voor alle klimaten     |
| Bedrijfstemperatuur                                                    | -25 - 70 °C            |
| <b>Vermogen</b>                                                        |                        |
| Totaal vermogensverlies onder IN                                       | 3 W                    |
| <b>Aansluitmogelijkheden</b>                                           |                        |
| Aansluitwijze                                                          | Schroefaansluiting     |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten                 | Gelijke hoogte         |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten                 | Gelijke hoogte         |
| <b>Afmetingen</b>                                                      |                        |
| Hoogte                                                                 | 83 mm                  |
| Breedte                                                                | 17,50 mm               |
| Diepte                                                                 | 70 mm                  |