



MBN225E

## Installatieautomaat 2-polig 25 A B-karakteristiek 6 kA

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Nominale stroom                                       | 25 A   |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 VAC IEC60947-2 | 10 kA  |
| Nominale stroom -15°C                                 | 31,8 A |
| Nominale stroom -10°C                                 | 31 A   |
| Nominale stroom -5°C                                  | 30,3 A |
| Nominale stroom 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 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 40°C                                  | 23,4 A |
| Nominale stroom 45°C                                  | 22,6 A |
| Nominale stroom 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                | 2P |
| Afschakelkarakteristiek | B  |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 2 |
|----------------|---|

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1 | 6 kA           |
| Aandraaimoment aansluitklem boven                             | 2,80 - 2,80 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder                             | 2,80 - 2,80 NM |

#### Spanning

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Nominale spanning Ue         | 400 - 400 V |
| Type voeding                 | AC          |
| Nominale isolatiespanning Ui | 500 V       |

**Frequentie**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Aansluiting**

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

**Installatie, montage**

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Aandraaimoment                                   | 2,80 - 2,80 NM     |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect          |
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| 360° montagepositie mogelijk                     | Ja                 |

**Veiligheid**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Beschermingsgraad IP | IP20 |
|----------------------|------|

**Gebruiksvoorwaarden**

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2 | 2                  |
| Stroombegrenzingsklasse                      | 3                  |
| Tropenbestendigheid                          | Voor alle klimaten |
| Bedrijfstemperatuur                          | -25 - 70 °C        |

**Vermogen**

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Vermogensverlies bij nominale stroom In | 6 W |
|-----------------------------------------|-----|

**Aansluitmogelijkheden**

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Type connector/steker                                  | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte     |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte     |