



## Installatieautomaat 2-polig 50 A B-karakteristiek 6 kA

MBN250E

### Design

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Aantal gezekerde polen  | 2   |
| Aantal polen            | 2 P |
| Pooltype                | 2 P |
| Afschakelkarakteristiek | B   |

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Frequentie                       | 50/60 Hz  |
| Nominaal uitschakelvermogen      | 6 kA      |
| Type voedingsspanning            | AC        |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230/400 V |

### Spanning

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V  |
| Stootspanningsvastheid    | 4000 V |

### Stroom

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)                      | 10 kA                    |
| Nominaal uitschakelvermogen   | 6 kA                     |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898                             | 6 kA                     |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)                     | 3 kA                     |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)                      | 10 kA                    |
| Magnetisch maximaal instelling bij 40° C                                | 3/5 I <sub>n</sub>       |
| Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom | 4/7 I <sub>n</sub>       |
| Instelling thermische beveiliging bij 40 °C                             | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom          | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |

### Stroom / temperatuur

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 64,6 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 66 A   |
| Toegewezen stroom bij 0°C   | 60,3 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C  | 57,4 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 63,7 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C  | 56 A   |
| Nominale stroom bij 20 °C   | 54,5 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C  | 53,1 A |

Technische eigenschappen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -25°C | 67,5 A |
| Nominale stroom bij 30 °C   | 50 A   |
| Nominale stroom bij 35 °C   | 50,2 A |
| Nominale stroom bij 40 °C   | 48,8 A |
| Nominale stroom bij 45 °C   | 47,3 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C   | 58,8 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C  | 61,7 A |
| Nominale stroom bij 50 °C   | 47 A   |
| Nominale stroom bij 55 °C   | 44,5 A |
| Nominale stroom bij 60 °C   | 43 A   |
| Nominale stroom bij 65 °C   | 41,6 A |
| Nominale stroom bij 70 °C   | 40,2 A |

**Stroom Omrekenfactor**

|   |      |
|---|------|
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz                         | 1,1  |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz                         | 1,2  |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz                         | 1,5  |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/31 tot 60 Hz              |      |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten      | 1    |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,95 |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten | 0,9  |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,85 |

**Vermogen**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Vermogensverlies per pool            | 4,9 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 9,2 W |

**Levensduur**

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 4000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

**Afmetingen**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Diepte geïnstalleerd product  | 70 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 83 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 35 mm |

**Montage**

|                |        |
|----------------|--------|
| Aandraaimoment | 2,8 Nm |
|----------------|--------|

**Aansluiting**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede massieve aders                                       | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede soepele aders  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Soort verbinding   | schroeftechniek        |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres | 1/25 mm <sup>2</sup>   |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders    | 1/35 mm <sup>2</sup>   |

#### Normen

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Norm                    | EN 60898-1     |
| Europese richtlijn WEEE | van toepassing |

#### Veiligheid

|                        |      |
|------------------------|------|
| Beschermingsgraad (IP) | IP20 |
|------------------------|------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2                  |
| Bedrijfstemperatuur          | -25 70 °C          |
| Stroombelegingsklasse        | 3                  |
| Hoogte                       | 2000 m             |
| Opslagtemperatuur            | -25 tot 80 °C      |
| Tropenbestendigheid          | voor alle klimaten |
| Opslag-/transporttemperatuur | -25 80 °C          |