



MCN3XXE-MBN3XXE

## Installatieautomaat 3-polig 50 A C-karakteristiek 6 kA

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Nominale stroom                                                 | 50 A   |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 6 kA   |
| Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1          | 6 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 6 kA   |
| Nominale stroom -15°C                                           | 60,9 A |
| Nominale stroom -10°C                                           | 59,8 A |
| Nominale stroom -5°C                                            | 58,6 A |
| Nominale stroom bij 0 °C                                        | 57,5 A |
| Nominale stroom 5°C                                             | 56,3 A |
| Nominale stroom 10°C                                            | 55,1 A |
| Nominale stroom 15°C                                            | 53,9 A |
| Nominale stroom bij 20 °C                                       | 52,6 A |
| Nominale stroom 25°C                                            | 51,3 A |
| Nominale stroom 30°C                                            | 50 A   |
| Nominale stroom 35°C                                            | 48,5 A |
| Nominale stroom bij 40 °C                                       | 46,9 A |
| Nominale stroom bij 45 °C                                       | 45,3 A |
| Nominale stroom bij 50 °C                                       | 43,6 A |
| Nominale stroom 55°C                                            | 41,9 A |
| Nominale stroom 60°C                                            | 40 A   |
| Nominale stroom 65°C                                            | 38,1 A |
| Nominale stroom 70°C                                            | 36,1 A |

#### Uitvoering

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Pooltype                | 3P |
| Afschakelkarakteristiek | C  |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 3 |
|----------------|---|

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|---------------------------------------------------------|------|

#### Installatie, montage

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 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     |
| Nominale stoothoudspanning Uimp | 4000 V    |

#### Frequentie

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

#### Aansluiting

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders       | 1 - 35 mm² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 25 mm² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders    | 1 - 25 mm² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders       | 1 - 35 mm² |

#### 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**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------------------|------|

#### **Gebruiksvoorwaarden**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2                  |
| Stroombegrenzingsklasse      | 3                  |
| Tropenbestendigheid          | Voor alle klimaten |
| Bedrijfstemperatuur          | -25 - 70 °C        |

#### **Vermogen**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 15,4 W |
|----------------------------------|--------|

#### **Aansluitmogelijkheden**

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Aansluitwijze                                          | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte     |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte     |

#### **Afmetingen**

|         |         |
|---------|---------|
| Hoogte  | 83 mm   |
| Breedte | 52,5 mm |
| Diepte  | 70 mm   |

#### **Duurzaamheid**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|