



MCN1XXE-MBN1XXE

## Installatieautomaat 1-polig 40 A C-karakteristiek 6 kA

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Nominale stroom                                                    | 40 A   |
| Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 230 VAC conform IEC 60898-1 | 6 kA   |
| Nominale stroom -15°C                                              | 49,5 A |
| Nominale stroom -10°C                                              | 48,5 A |
| Nominale stroom -5°C                                               | 47,5 A |
| Nominale stroom bij 0 °C                                           | 46,5 A |
| Nominale stroom 5°C                                                | 45,5 A |
| Nominale stroom 10°C                                               | 44,5 A |
| Nominale stroom 15°C                                               | 43,4 A |
| Nominale stroom bij 20 °C                                          | 42,3 A |
| Nominale stroom 25°C                                               | 41,2 A |
| Nominale stroom 30°C                                               | 40 A   |
| Nominale stroom 35°C                                               | 38,8 A |
| Nominale stroom bij 40 °C                                          | 37,6 A |
| Nominale stroom bij 45 °C                                          | 36,3 A |
| Nominale stroom bij 50 °C                                          | 35 A   |
| Nominale stroom 55°C                                               | 33,6 A |
| Nominale stroom 60°C                                               | 32,2 A |
| Nominale stroom 65°C                                               | 30,7 A |
| Nominale stroom 70°C                                               | 29,1 A |

#### Uitvoering

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Pooltype                | 1P |
| Afschakelkarakteristiek | C  |

#### Capaciteit

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

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub>              | 230 - 400 V |
| Type voeding                                  | AC          |
| Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>      | 500 V       |
| Nominale stoothouderspanning U <sub>imp</sub> | 4000 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> |
| Aansluitdoorsnede soepele ader                                         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader                                        | 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**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| 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 | 4,80 W |
|----------------------------------|--------|

#### **Aansluitmogelijkheden**

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

#### **Afmetingen**

|         |          |
|---------|----------|
| Hoogte  | 83 mm    |
| Breedte | 17,50 mm |
| Diepte  | 70 mm    |

#### **Duurzaamheid**

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