



MCN116E

**Installatieautomaat 1-polig 16 A C-karakteristiek 6 kA**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|  |        |
|--|--------|
| Nominale stroom  | 16 A   |
| Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 230 VAC conform IEC 60898-1 | 6 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)                 | 6 kA   |
| Nominale stroom -15°C  | 20,8 A |
| Nominale stroom -10°C  | 20,4 A |
| Nominale stroom -5°C   | 19,8 A |
| Nominale stroom bij 0 °C   | 19,3 A |
| Nominale stroom 5°C  | 18,8 A |
| Nominale stroom 10°C   | 18,3 A |
| Nominale stroom 15°C   | 17,8 A |
| Nominale stroom bij 20 °C  | 17,3 A |
| Nominale stroom 25°C   | 16,8 A |
| Nominale stroom 30°C   | 16 A   |
| Nominale stroom 35°C   | 15,8 A |
| Nominale stroom bij 40 °C  | 15,3 A |
| Nominale stroom bij 45 °C  | 14,8 A |
| Nominale stroom bij 50 °C  | 14,5 A |
| Nominale stroom 55°C   | 13,8 A |
| Nominale stroom 60°C   | 13,3 A |
| Nominale stroom 65°C   | 12,8 A |
| Nominale stroom 70°C   | 12,3 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 stoothoudspanning 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 | 2,40 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 |
|--------------|----|