



MBN416



**Leitungsschutzschalter 4 polig 6kA B-Charakteristik 16A 4 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |        |
|---|--------|
| Nennstrom   | 16 A   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA  |
| Nennstrom bei -15°C   | 19,7 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 19,3 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 18,9 A |
| Nennstrom bei 0 °C  | 18,5 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 18,1 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 17,7 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 17,3 A |
| Nennstrom bei 20 °C   | 16,9 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 16,5 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 16 A   |
| Nennstrom bei 35°C  | 15,5 A |
| Nennstrom bei 40 °C   | 15 A   |
| Nennstrom bei 45 °C   | 14,4 A |
| Nennstrom bei 50 °C   | 13,9 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 13,3 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 12,7 A |
| Nennstrom bei 65°C  | 12 A   |
| Nennstrom bei 70°C  | 11,3 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 4P |
| Auslösecharakteristik | B  |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

**Elektrische Hauptattribute**

|   |      |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

**Installation, Montage**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

**Spannung**

|   |             |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

**Anschluss**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Installation, Montage**

|  |                  |
|--|------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |

**Installation, Montage**

360° Montagemöglichkeit Ja

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection) IP20

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 2

Energiebegrenzungsklasse I<sup>2</sup>t 3

Luftfeuchtigkeitsschutz Für alle Klimabereiche

Betriebstemperatur -25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 10,80 W

**Konnektivität**

Anschlussart Schraubanschluss

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte Ausgerichtete Klemmen

Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe 83 mm

Breite 70 mm

Tiefe 70 mm

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

