



MBN216

**Leitungsschutzschalter 2 polig 6kA B-Charakteristik 16A 2 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                           | 16 A   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2 | 10 kA  |
| Nennstrom bei -15°C                                                 | 20.8 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                 | 20.4 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                  | 19.8 A |
| Nennstrom bei 0°C                                                   | 19.3 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                   | 18.8 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                  | 18.3 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                  | 17.8 A |
| Nennstrom bei 20°C                                                  | 17.3 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                  | 16.8 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                  | 16 A   |
| Nennstrom bei 35°C                                                  | 15.8 A |
| Nennstrom bei 40°C                                                  | 15.3 A |
| Nennstrom bei 45°C                                                  | 14.8 A |
| Nennstrom bei 50°C                                                  | 14.5 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                  | 13.8 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                  | 13.3 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                  | 12.8 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                  | 12.3 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 2P |
| Auslösecharakteristik | B  |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

**Elektrische Hauptattribute**

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------|------|

**Installation, Montage**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2.80 - 2.80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2.80 - 2.80 Nm |

**Spannung**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 400 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart       | AC          |
| Isolationsspannung Ui         | 500 V       |
| Stossspannungsfestigkeit      | 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      |

#### Installation, Montage

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit                       | Ja               |

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

#### Einsatzbedingungen

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2                      |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t          | 3                      |
| Luftfeuchtigkeitsschutz                            | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C            |

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 5.20 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Anschlussmöglichkeiten

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                  | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 83 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|

#### Abbildungen | Zeichnungen

