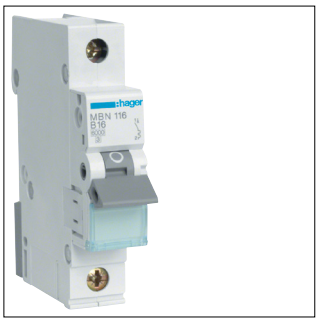
# Produktdatenblatt
MBN116



MBN116

**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul**

## Technische Eigenschaften

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 16 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Nennstrom bei -15 °C | 21,5 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 20,89 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 20,28 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 19,67 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 19,06 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 18,45 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 17,83 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 17,22 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 16,61 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 15,75 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 15,5 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 15,25 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 15 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 14,75 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 14,5 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 14,25 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 14 A |

### Architektur

| | |
|---|---|
| Polart | 1P |
| Auslösecharakteristik | B |

### Kapazität

| | |
|---|---|
| Anzahl Module | 1 |

### Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|---|
| Bemessungsschaltvermögen Icn 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 Ue | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |

### Frequenz

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

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35 $mm^2$ |

### 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 |
| Netzabstand | 35 mm |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$ | 3 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe bei IN | 2,44 W |
| **Konnektivität** | |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| **Abmessungen** | |
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 17,50 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| **Nachhaltigkeit** | |
| RoHS-konform | Ja |

**Abbildungen | Zeichnungen**

