



MCN650



### Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-Charakteristik 50A 4 Module

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

|   |        |
|---|--------|
| Nennstrom   | 50 A   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA   |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1                          | 6 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2         | 6 kA   |
| Nennstrom bei -15°C   | 60,9 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 59,8 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 58,6 A |
| Nennstrom bei 0 °C  | 57,5 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 56,3 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 55,1 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 53,9 A |
| Nennstrom bei 20 °C   | 52,6 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 51,3 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 50 A   |
| Nennstrom bei 35°C  | 48,5 A |
| Nennstrom bei 40 °C   | 46,9 A |
| Nennstrom bei 45 °C   | 45,3 A |
| Nennstrom bei 50 °C   | 43,6 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 41,9 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 40 A   |
| Nennstrom bei 65°C  | 38,1 A |
| Nennstrom bei 70°C  | 36,1 A |

##### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 3P+N |
| Auslösecharakteristik | C    |

##### Kapazität

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

##### 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 | 400-400 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 <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 |
| 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 | 20,3 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**

