



MCN213

**Leitungsschutzschalter 2 polig 6kA C-Charakteristik 13A 2 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                                       | 13 A   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2 | 10 kA  |
| Nennstrom bei -15°C                                                             | 16.4 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                             | 16.1 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                              | 15.7 A |
| Nennstrom bei 0°C                                                               | 15.3 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                               | 15 A   |
| Nennstrom bei 10°C                                                              | 14.6 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                              | 14.3 A |
| Nennstrom bei 20°C                                                              | 13.9 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                              | 13.6 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                              | 13 A   |
| Nennstrom bei 35°C                                                              | 12.9 A |
| Nennstrom bei 40°C                                                              | 12.5 A |
| Nennstrom bei 45°C                                                              | 12.2 A |
| Nennstrom bei 50°C                                                              | 12 A   |
| Nennstrom bei 55°C                                                              | 11.5 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                              | 11.2 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                              | 10.8 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                              | 10.5 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 2P |
| Auslösecharakteristik | C  |

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub> | 400 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 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        |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |

#### Installation, Montage

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 360° Montagemöglichkeit | Ja |
|-------------------------|----|

#### Sicherheit

|              |       |
|--------------|-------|
| Schutzart IP | IP20  |
| Netzabstand  | 35 mm |

#### 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 | 4.60 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Anschlussmöglichkeiten

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

#### Abmessungen

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

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

