



MCN550



## Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 50A 2 Module

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                                               | 50 A   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA   |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1                          | 6 kA   |
| Nennstrom bei -15°C                                                                     | 62,8 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                                     | 61,4 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                                      | 60 A   |
| Nennstrom bei 0 °C                                                                      | 58,5 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                                       | 57,1 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                                      | 55,7 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                                      | 54,3 A |
| Nennstrom bei 20 °C                                                                     | 52,8 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                                      | 51,4 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                                      | 50 A   |
| Nennstrom bei 35°C                                                                      | 49,2 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                                                     | 48,5 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                                                     | 47,7 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                                                     | 47 A   |
| Nennstrom bei 55°C                                                                      | 46,2 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                                      | 45,4 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                                      | 44,7 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                                      | 43,9 A |

#### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C    |

#### Kapazität

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

#### 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> | 230-230 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 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                          | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                                            | 1 - 35 mm² |

#### 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

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 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 | 10,6 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 | 35 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

