



MCN640



## Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-Charakteristik 40A 4 Module

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                                       | 40 A   |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1                  | 6 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA  |
| Nennstrom bei -15°C                                                             | 48,4 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                             | 47,5 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                              | 46,6 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                                              | 45,8 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                               | 44,8 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                              | 43,9 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                              | 43 A   |
| Nennstrom bei 20 °C                                                             | 42 A   |
| Nennstrom bei 25°C                                                              | 41 A   |
| Nennstrom bei 30°C                                                              | 40 A   |
| Nennstrom bei 35°C                                                              | 38,8 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                                             | 37,5 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                                             | 36,2 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                                             | 34,8 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                              | 33,4 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                              | 31,9 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                              | 30,3 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                              | 28,6 A |

#### Architektur

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

#### Kapazität

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

#### 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> | 400 - 400 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 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

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 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 | 16,90 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

