



MKN532A

### Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-Charakteristik 32A 1 Modul

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

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

##### Elektrischer Strom

|   |               |
|---|---------------|
| Nennstrom   | 32 A          |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC60898-1 | 6 kA          |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1                | 6 kA          |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC                       | 1.13 - 1.45 A |
| Nennstrom bei -25°C   | 40.20 A       |
| Nennstrom bei -20°C   | 39.50 A       |
| Nennstrom bei -15°C   | 38.80 A       |
| Nennstrom bei -10°C   | 38.10 A       |
| Nennstrom bei -5°C  | 37.40 A       |
| Nennstrom bei 0°C   | 36.70 A       |
| Nennstrom bei 5°C   | 36 A          |
| Nennstrom bei 10°C  | 35.20 A       |
| Nennstrom bei 15°C  | 34.40 A       |
| Nennstrom bei 20°C  | 33.60 A       |
| Nennstrom bei 25°C  | 32.80 A       |
| Nennstrom bei 30°C  | 32 A          |
| Nennstrom bei 35°C  | 31.20 A       |
| Nennstrom bei 40°C  | 30.30 A       |
| Nennstrom bei 45°C  | 29.40 A       |
| Nennstrom bei 50°C  | 28.50 A       |
| Nennstrom bei 55°C  | 27.50 A       |
| Nennstrom bei 60°C  | 26.50 A       |
| Nennstrom bei 65°C  | 25.50 A       |
| Nennstrom bei 70°C  | 24.40 A       |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern       | 1             |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern       | 0.95          |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.90          |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern       | 0.85          |

##### Elektrische Hauptattribute

|  |      |
|--|------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|--|------|

##### Installation, Montage

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 1.90 - 1.90 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 1.90 - 1.90 Nm |

##### Spannung

|  |             |
|--|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue                              | 230 - 240 V |
| Versorgungsspannungsart                                    | AC          |
| Isolationsspannung Ui                                      | 500 V       |
| Stossspannungsfestigkeit                                   | 4000 V      |
| Max. Betriebsspannung                                      | 253 V       |
| Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 | 3           |

##### Frequenz

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

##### Kapazität

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

**Installation, Montage**

|  |                  |
|--|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Nominales Drehmoment                           | 1.90 - 1.90 Nm   |

**Anschluss**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

**Leistung**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 6 W |
|---------------------------------------|-----|

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| Höhe über N.N.     | 2000 m      |

**Belastbarkeit**

|   |       |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

**Sicherheit**

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

**Anschlussmöglichkeiten**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                  | Schraubanschluss   |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Verschobene Klemme |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Verschobene Klemme |

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 84.70 mm |
| Breite | 17.50 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

**Nachhaltigkeit**

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