



HTN363E

SLS-Schalter 3 polig E-Charakteristik 63A für Hutschienenmontage

SH-Schalter nach DIN VDE 0641-21 und Maßnorm DIN 43880 Baugröße 2. SLS in 1-oder 3-poliger Bauform, einpolig schaltend, mit separater Kontaktstellungsanzeige. Zur direkten Montage auf Hutschiene. Der serienmäßige (Keine Vorschläge) ermöglicht folgende Sperrungen: für den Kunden gegen unbeabsichtigtes oder mutwilliges Schalten, für den Installateur mit einem Vorhängeschloss beim Arbeiten in der Anlage, für das VNB mit Plombierdraht, Vorhängeschloss oder Spezialschlüssel.

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|------------------------|-----|
| Polanzahl | 3 P |
| Polart | 3 P |
| Auslösercharakteristik | E |

Funktion

| | |
|------------------------------|------|
| Mitschaltender Neutralleiter | nein |
|------------------------------|------|

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 / 400 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |

Spannung

| | |
|-------------------------|--------|
| Isolationsspannung | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 6000 V |

Strom

| | |
|---|---------------|
| Nennstrom | 63 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 12,5 kA |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,05 / 1,2 In |
| Magnetischer Einstellstrom | 5 / 6,25 In |
| Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 25 kA |

Strom / Temperatur

| | |
|----------------------|--------|
| Nennstrom bei -25° C | 79,8 A |
| Nennstrom bei -20° C | 78,4 A |
| Nennstrom bei -15° C | 77 A |
| Nennstrom bei -10° C | 75,6 A |
| Nennstrom bei -5° C | 74,1 A |

Leistung

| | |
|--|--------|
| Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm | 10 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 25,2 W |
| Verlustleistung pro Pol | 8,4 W |

Ausdauer

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1500 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 10000 |

Abmessungen

| | |
|------------------------------|--------|
| Tiefe installiertes Produkt | 85 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 110 mm |
| Breite installiertes Produkt | 81 mm |

Montage

| | |
|------------|-------------------|
| Drehmoment | 4Nm |
| Montageart | DIN-Schiene (REG) |

Anschluss

| | |
|---|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1,5 - 35mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1,5 - 50mm ² |

Normen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Standardtext | DIN VDE 0641-21 |
| Zulassungen | VDE |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

| | |
|--|-------------------------|
| Betriebstemperatur | -25...55 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | 90% / 20°C - 50% / 40°C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25...80 °C |

Temperatur

| | |
|--------------------|-------|
| Eichungstemperatur | 30 °C |
|--------------------|-------|