



HTN350E

### SLS-Schalter 3 polig E-Charakteristik 50A 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 $U_e$	230 / 400 V
Frequenz	50/60 Hz

##### Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

##### Strom

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ 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 $I_{cn}$ bei 400V AC nach IEC 60898-1	25 kA

##### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	61,6 A
Nennstrom bei -20° C	60,7 A
Nennstrom bei -15° C	59,7 A
Nennstrom bei -10° C	58,7 A
Nennstrom bei -5° C	57,7 A

##### Leistung

Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	10 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	19,5 W
Verlustleistung pro Pol	6,5 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 50mm <sup>2</sup>

**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
--------------------	-------