



SLS Schalter 1 polig Cs-Charakteristik 25A für Hutschienenmontage

HTN125C

Architektur

Polanzahl	1 P
Polart	1 P
Auslösercharakteristik	Cs

Funktion

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	12,5 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 I _n
Magnetischer Einstellstrom	6,5 / 10 I _n
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	25 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	33,8 A
Nennstrom bei -20° C	33,1 A
Nennstrom bei -15° C	32,4 A
Nennstrom bei -10° C	31,6 A
Nennstrom bei -5° C	30,9 A

Leistung

Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	6,5 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,5 W
Verlustleistung pro Pol	3,5 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1500
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	85 mm
Höhe installiertes Produkt	110 mm
Breite installiertes Produkt	27 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
--------------------	-------