



SLS Schalter 1 polig Cs-Charakteristik 40A für Hutschienenmontage

HTN140C

Architektur

Polanzahl	1 P
Polart	1 P
Auslösercharakteristik	Cs

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230/400 V

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC 12,5 kA nach IEC 60898-1	
Magnetischer Einstellstrom	6,5/10 I _n
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13/1,45 I _n

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	48,7 A
Nennstrom bei -20° C	49,6 A
Nennstrom bei -10° C	47,8 A
Nennstrom bei -25° C	50,4 A
Nennstrom bei -5° C	46,9 A

Leistung

Verlustleistung pro Pol	6 W
Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	8 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6 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 starrem Leiter	1,5 - 50mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 - 35mm ²

Normen

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

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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

Temperatur

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