



HTN640E



SLS-Schalter 4 polig 3P+N E-Charakteristik 40A für Hutschienenmontage

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Polart	3P+N
Auslösercharakteristik	E

Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	Ja
------------------------------	----

Ausführung

Anzahl Module	6
---------------	---

Elektrische Hauptmerkmale

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

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60898-1	12.5 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.05 / 1.2 I _n
Magnetischer Einstellstrom	5 / 6.25 I _n
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 400V AC nach IEC 60898-1	25 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	51.1 A
Nennstrom bei -20° C	50.2 A
Nennstrom bei -15° C	49.3 A
Nennstrom bei -10° C	48.4 A
Nennstrom bei -5° C	47.4 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	85 mm
Höhe installiertes Produkt	110 mm
Breite installiertes Produkt	108 mm

Leistung	
Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	8 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	17.1 W
Verlustleistung pro Pol	5.7 W
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1500
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000
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
REACH konform	Nein
RoHS konform	Ja
Halogenfrei	Nein
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