Produktdatenblatt
SPE140



SPE140

Überspannungsableiter 1P T2 TNC Uc 275V In 20kA Imax 40kA

Technische Eigenschaften

Kapazität	
Anzahl Module	1

Spannung	
Dauerbetriebsspannung Uc	275 V
Spannungsschutzpegel Up	1,35 kV
Versorgungsspannungsart	AC
Referenzprüfspannung Utest AC	264 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

Elektrischer Strom	
Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung)	315 A
Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung)	80 A
Max. Ableitstoßstrom (Imax)	40 kA
Nennableitstrom In	20 kA
Dauerbetriebsstrom Ic	≤ 0.4 mA
Kurzschlussstrom (Isccr)	50 kA

Abmessungen	
Höhe	96,6 mm
Breite	17,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Abisolierlänge	18 mm

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20C
Schutzklasse	Schutzklasse II
Verwendbar in höheren IP-Klassen	IP20C mit Kontaktschutzabdeckung

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 - 85 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	5 - 95%
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 85 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Max. Höhe	2000 m

Werkstoff	
Produktfarbe	Lichtgrau
RAL Nummer	7035
Werkstoff	Thermoplast

Netzform	
Netzform	TN-C
Netzform TN	Nein
Netzform TN-C	Ja
Netzform DC	Nein
Netzform IT	Nein
Netzform TT	Nein
Netzform TN-C-S	Nein
Netzform TN-S	Nein

Ausstattung	
Mit Fernmeldekontakt	Nein
Nennlaststrom IL	80 A

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1,5 - 35 mm²

Anschluss

Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1,5 - 50 mm²
Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter, für Schutzleiter	1,5 - 50 mm²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter, für Schutzleiter	1,5 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1.5 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1.5 - 50 mm²
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss

Normen

Typ des Überspannungsschutzgeräts	T2

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3 - 3,5 Nm
Einbau-/Anschlussort	Waagerecht
Geeignet für Innenbereich	Ja

Architektur

Polart	1P

Anschluss

Anzahl der Anschlüsse	1

Konfiguration

Mit integrierter Sicherung	Nein

Konnektivität

Montageart	Hutschiene Fixiert
Anschlussart	Schraubanschluss

Bedienelemente und Anzeigen

Mit Kontrollleuchte	Nein

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gG

Nur für den internen Gebrauch

Standard	IEC 61643-11:2025 IEC/EN 61643-11/A11:2025 EN 61643-11:2012 + A11:2018

Sicherheit

Schutzmodus	L-PEN
Stromauslösefaktor k	1,6
TOV-Verhalten bei UT	350 V AC (5 s / withstand mode) 460 V AC (120 min / safe failure mode)

Funktionen

End-of-Life-Modus	OCM (open circuit mode)

Spannung

Nennspannung	240 - 415 V AC ± 10%

Nachhaltigkeit

Halogenfrei	Ja
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja