



SPE513

Überspannungsableiter 3P T2 IT Uc 440V In 20kA I_{max} 40kA

Technische Eigenschaften

Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

Spannung

Dauerbetriebsspannung U _c	440 V
Spannungsschutzpegel U _p	2,1 kV
Versorgungsspannungsart	AC
Referenzprüfspannung U _{test} AC	440 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

Elektrischer Strom

Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung)	315 A
Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung)	80 A
Max. Ableitstoßstrom (I _{max})	40 kA
Nennableitstrom I _n	20 kA
Dauerbetriebsstrom I _c	≤ 0,45 mA
Kurzschlussstrom (I _{scrr})	50 kA

Abmessungen

Höhe	96,6 mm
Breite	53,4 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	IT
Netzform TN	Nein
Netzform TN-C	Nein
Netzform DC	Nein
Netzform IT	Ja
Netzform TT	Ja
Netzform TN-C-S	Nein
Netzform TN-S	Nein

Ausstattung

Mit Fernmeldekontakt	Nein
Nennlaststrom I _L	80 A

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 - 35 mm ²
--	--------------------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 50 mm ²
Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter, für Schutzleiter	1,5 - 50 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter, für Schutzleiter	1,5 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 50 mm ²
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss

Normen

Anforderungsklasse IEC 61643	T2
------------------------------	----

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Installation, Montage

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

Architektur

Polart	3P
--------	----

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
--------------------------	----

Elektrischer Strom

Fehlerstrom I _{pe}	≤ 0,45 mA
-----------------------------	-----------

Sicherheit

Schutzmodus	L-PE
Stromauslösefaktor k	1,6
TOV-Verhalten bei UT	581 V AC (5 s / withstand mode) 762 V AC (120 min / safe failure mode)

Funktionen

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

Spannung

Nennspannung	400 V AC ± 10%
--------------	----------------

Nachhaltigkeit

Halogenfrei	Ja
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja