Produktdatenblatt
SPB420



SPB420

Überspannungsableiter 4P T2 TNS/TT Vorsicherung bis 315A In 20kA Imax 40kA

Technische Eigenschaften

Kapazität	
Anzahl Module	2,70
Spannung	
Dauerbetriebsspannung Uc	350 V
Spannungsschutzpegel Up	1,50 kV
Spannungsschutzpegel Up N-PE	1500 V
Spannungsschutzpegel Up L-N (PEN)	1,5 kV
Spannungsschutzpegel Up L-PE	1,9 kV
Spannungspegel nach oben L-N/STIFT IEC 61643-11	1500 V
Referenzprüfspannung Utest AC	264 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Elektrischer Strom	
Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung)	315 A
Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung)	63 A
Max. Ableitstoßstrom (Imax)	40 kA
Max. Ableitstoßstrom (Imax) L-N (PEN)	40 kA
Nennableitstrom In	20 kA
Nennableitstoßstrom In 820 µs L-N (PEN)	20 kA
Nennableitstoßstrom In 8–20 µs L/N-PE	20 kA
Folgestromlöschfähigkeit	0,1 kA
Kurzschlussstrom (Isccr)	50 kA
Abmessungen	
Höhe	89,9 mm
Breite	49,20 mm
Tiefe	71,2 mm
Abisolierlänge	16 mm
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Schutzklasse	Schutzklasse II
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 - 80 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	5 - 95%
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °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-S TT
Netzform TN	Nein
Netzform TN-C	Nein
Netzform DC	Nein
Netzform IT	Nein
Netzform TT	Ja
Netzform TN-C-S	Nein
Netzform TN-S	Ja
Ausstattung	
Mit Fernmeldekontakt	Nein

Ausstattung	
Nennlaststrom IL	40 A
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	2.5 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2.5 - 25 mm²
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Normen	
Typ des Überspannungsschutzgeräts	T2
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	4,5 - 4,5 Nm
Geeignet für Innenbereich	Ja
Architektur	
Polart	3P+N
Anschluss	
Anzahl der Anschlüsse	1
Konfiguration	
Mit integrierter Sicherung	Nein
Konnektivität	
Montageart	Hutschiene
Anschlussart	Schraubanschluss
Bedienelemente und Anzeigen	
Mit Kontrollleuchte	Ja
Funktionen	
Netzform sonstige	Nein
Sicherung	
Sicherungscharakteristik	gG
Elektrischer Strom	
Fehlerstrom Ipe	≤ 1 µA
Sicherheit	
TOV-Verhalten bei UT (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Schutzmodus	L-N L-PE N-PE
Stromauslösefaktor k	1,6
TOV-Verhalten bei UT (L-N)	460 V AC (120 min / safe failure mode)
Spannung	
Nennspannung	240 - 415 V AC ± 10%
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja