

Blitzstromableiter T1/T2, UN 240/400V, UC 335V A.C.,
Schutzbausteine steckbar, 3+0 Schaltung (TN-C), Breite 54mm



Artikelnummer

Allgemeine Daten

Norm	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Ja
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Anzahl der SPD-Ports	1
Ausführung des Produkts	Kombiableiter
Ausführung der Pole	3
Bezeichnung der Schutzpfade	L-PEN
Zubehör	3 x 5SD7418-3
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Baugröße des Überspannungsableiters	3 TE
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20

Schockbeschleunigung	30 gn
Schwingbeschleunigung / bei 5 Hz ... 500 Hz / befristet auf 2,5 h / je Achse	7,5 gn
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung und Transport	-40 °C ... 80 °C
relative Luftfeuchte / während Betrieb	5 % ... 95 %
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Breite	53,4 mm
Höhe	89,9 mm
Gesamttiefe	77,5 mm
Nettogewicht	518 g

Elektrische Daten

Art des Verteilungssystems	TN-C
Betriebsspannung	240 / 415 V AC
Betriebsspannung	230 V
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Dauerbetriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • maximal 	335 V
Laststrom	80 A
Schutzleiterstrom	2400 µA (255 V AC)
aufgenommene Scheinleistung / maximal	810 mVA
Ableitstoßstrom <ul style="list-style-type: none"> • bei (8/20) µs • bei 1-Phase / bei (8/20) µs • zwischen L und (PE)N / bei (8/20) µs • zwischen L und N / bei (8/20) µs 	12,5 kA 50 kA 12,5 kA 50 kA
Ableitstoßstrom gesamt / bei (8/20) µs	150 kA
Blitzstoßstrom gesamt / bei (10/350) µs	37,5 kA
Blitzstromscheitelwert / bei (10/350) µs	12,5 kA
Ladung des Blitzes / bei (10/350) µs	6,25 A·s
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei 264 V	25 kA
Schutzpegel <ul style="list-style-type: none"> • maximal • zwischen N und L • Restspannung / bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal • Restspannung / bei 10 kA maximal • Restspannung / bei 5 kA maximal • Restspannung / bei 3 kA / maximal 	1,2 kV 1,2 kV 1,6 kV 1,2 kV 1,1 kV 1 kV 0,9 kV
Ansprechzeit	25 ns
Current tripping factor k	1,6
Ausführung der Absicherung / bei V-Anschluss	80 A AC (gG)

Ausführung der Absicherung / bei T-Anschluss	160 A AC (gG)
--	---------------

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Abisolierlänge	16 mm
Anzugsdrehmoment	4,3 ... 4,7
Abisolierlänge	16 mm
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei feindrähtigem Leiter • bei starrem Leiter • feindrähtig 	1,5 ... 25 1,5 ... 35 1,5 ... 25
anschließbarer Leiter / AWG	15 ... 2
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
Ausführung des Signals	optisch

NEMA/UL - Daten

Art des Verteilungssystems	TN-C
TOV-Verhalten	
<ul style="list-style-type: none"> • bei TOV-Prüfspannung 	415 V AC (5 s / withstand mode)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5SD7413-2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SD7413-2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SD7413-2

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

