

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



Artikelnummer

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Kombiableiter
Normen / für Prüfungsmaßnahmen	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Zubehör	3 x 5SD7418-3
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Ja
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Bezeichnung der Schutzpfade	L-PEN
Art des Verteilungssystems	TN-C
Ausführung der Pole	3
Befestigungsart	Hutschiene NS 35
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0

Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	7,5
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal zulässig 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal zulässig 	80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung und Transport / minimal zulässig 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung und Transport / maximal zulässig 	80 °C
relative Luftfeuchte / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal zulässig 	5
<ul style="list-style-type: none"> • maximal zulässig 	95
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / Bemessungswert	2 000 m
Breite	53,4 mm
Tiefe	77,5 mm
Baugröße des Überspannungsableiters	3 TE
Nettogewicht	525 g
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Ja
Ausführung des Signals	optisch, Fernmeldekontakt
Produktbestandteil / Sicherung	Nein
Betriebsfrequenz / Anmerkung	50 Hz / 60 Hz
Dauerbetriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / maximal 	335 V
Laststrom / Nennwert / Anmerkung	80 A
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby / maximal	810 mVA
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby / maximal	50
Ableitstoßstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und (PE)N / bei (8/20) µs 	12,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und N / bei (8/20) µs 	50 kA
Ableitstoßstrom gesamt / bei (8/20) µs	150 kA
Blitzstoßstrom gesamt / bei (10/350) µs	37,5 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei AC / bei 264 V	25 kA
Schutzpegel	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	1,2 kV
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei starrem Leiter / maximal 	35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • bei starrem Leiter / minimal 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • bei feindrähtigem Leiter / maximal 	25 mm ²

• bei feindrätigem Leiter / minimal	1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	
• minimal	4,3 N·m
• maximal	4,7 N·m
Abisolierlänge	16 mm
• Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte / bei AC / minimal	5 V
• Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte / bei AC / maximal	250 V
• Fernmeldekontakt / Betriebsspannung DC	30 V
• Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC / minimal	5 mA
• Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC / maximal	1,5 A
Fernmeldekontakt / Schaltfunktion	M2
Anzugsdrehmoment / für Fernmeldekontakte	0,25 N·m
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter / maximal	1,5 mm ²
• für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter / minimal	0,14 mm ²
• bei feindrätigem Leiter / für Fernmeldekontakte / maximal	1,5 mm ²
• bei feindrätigem Leiter / für Fernmeldekontakte / minimal	0,14 mm ²
Abisolierlänge / der Leitung / für Fernmeldekontakte	7 mm
Schutzpegel	1,2 kV
Schutzpegel	
• zwischen N und L	1,6 kV
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby	268 mVA
Ableitstoßstrom / bei 3-Phasen / bei (8/20) µs / Nennwert	37,5 kA
Ableitstoßstrom / zwischen L und N / bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	50 kA
Ableitstoßstrom / bei 3-Phasen / bei (1,2/50) µs / maximal	150 kA
Restspannung	
• bei (8/20) µs	1,2 kV
• bei 3 kA / bei (8/20) µs	0,9 kV
• bei 5 kA / bei (8/20) µs	1 kV
• bei 10 kA / bei (8/20) µs	1,1 kV
Ansprechverzögerung	25 ns
Isolierstoff	PA 6.6 / PBT

Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	160A80AGL/gG (*bei Durchgangsverdrahtung)
Kurzschlussfestigkeit	25kArms
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • maximal • minimal 	25 mm ² 1,5 mm ²
anschließbarer AWG-Leiterquerschnitt / als kodierte AWG-Angabe / für Erdung / feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	15 mm ² 2 mm ²
Ausführung des Gewindes	M5
Ausführung der Schaltfunktion	1 Wechsler
Abisolierlänge / für Fernmeldekontakt <ul style="list-style-type: none"> • Frequenz der Versorgungsspannung • Frequenz der Versorgungsspannung 	7 mm 50 Hz 60 Hz
Ableitstoßstrom / bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	12,5 A
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 80 °C

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



KEMA



EG-Konf.

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SD7413-3>

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

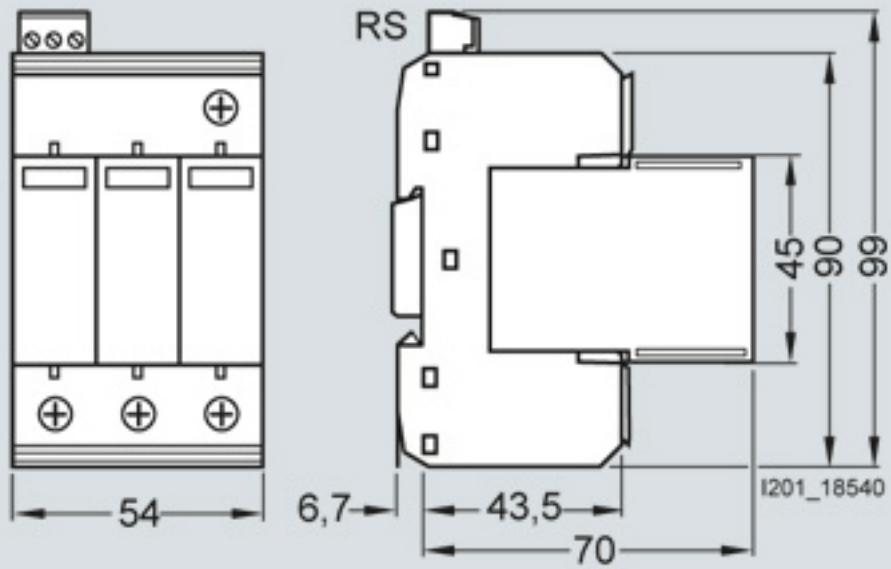
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7413-3/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7413-3

CAX-Online-Generator

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



RS = remote signaling (Fernmeldekontakt).