

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



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"> <li>• während Betrieb / minimal zulässig</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal zulässig</li> </ul>	80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung und Transport / minimal zulässig</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung und Transport / maximal zulässig</li> </ul>	80 °C
relative Luftfeuchte / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> </ul>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal zulässig</li> </ul>	95
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / Bemessungswert	2 000 m
Breite	53,4 mm
Tiefe	77,5 mm
Baugröße des Überspannungsableiters	3 TE
Nettogewicht	518 g
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Nein
Ausführung des Signals	optisch
Produktbestandteil / Sicherung	Nein
Betriebsfrequenz / Anmerkung	50 Hz / 60 Hz
Dauerbetriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / maximal</li> </ul>	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"> <li>• zwischen L und (PE)N / bei (8/20) µs</li> </ul>	12,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen L und N / bei (8/20) µs</li> </ul>	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"> <li>• maximal</li> </ul>	1,2 kV
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei starrem Leiter / maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei starrem Leiter / minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei feindrähtigem Leiter / maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>

• bei feindrätigem Leiter / minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	
• minimal	4,3 N·m
• maximal	4,7 N·m
Abisolierlänge	16 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	
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
• minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
anschließbarer AWG-Leiterquerschnitt / als kodierte AWG-Angabe / für Erdung / feindrätig	
• minimal	15 mm <sup>2</sup>
• maximal	2 mm <sup>2</sup>
Ausführung des Gewindes	M5
• Frequenz der Versorgungsspannung	50 Hz
• Frequenz der Versorgungsspannung	60 Hz
Ableitstoßstrom / bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	12,5 A
Umgebungstemperatur	
• minimal	-40 °C
• maximal	80 °C

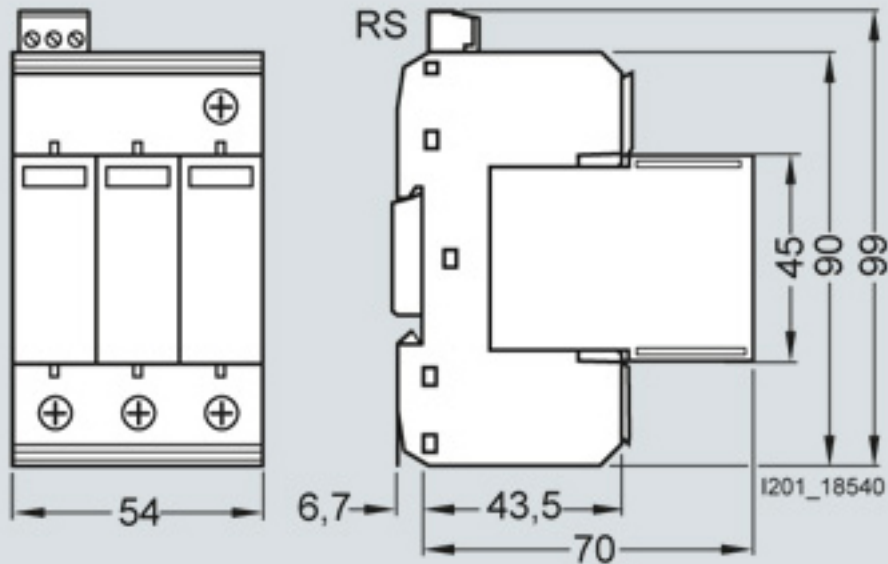


KEMA



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/5SD7413-2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7413-2/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SD7413-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SD7413-2)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>

RS = remote signaling (Fernmeldekontakt).