

Überspannungsableiter Typ 2 Anforderungsklasse C, UC 350V
Schutzbausteine steckbar 3-polig, 3+0 Schaltung für TNC-Systeme
mit Fernanzeige



Artikelnummer

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Norm	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Zubehör	3 x 5SD7468-1
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Nein
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Anzahl der SPD-Ports	1
Bezeichnung der Schutzpfade	L-PEN
Art des Verteilungssystems	TN-C
Ausführung der Pole	3
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V-0
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
Schockbeschleunigung	25 gn
Schwingbeschleunigung / bei 5 Hz ... 500 Hz / befristet auf 2,5 h / je Achse	5 gn
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	80 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung und Transport	
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	80 °C
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / Bemessungswert	2 000 m
Höhe	99 mm
Breite	53,4 mm
Tiefe	71,5 mm
Baugröße des Überspannungsableiters	3TE
Nettogewicht	341 g
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Ja
Ausführung des Signals	optisch, Fernmeldekontakt
Produktbestandteil / Sicherung	Nein
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Dauerbetriebsspannung	
• bei AC / maximal	350 V
Betriebsspannung	
• bei AC / Nennwert	240 / 415 V AC
Laststrom / Nennwert	80 A
Schutzleiterstrom / bei Referenzprüfspannung / maximal	1,35 mA (255 V AC)
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby / maximal	450 mVA
Ableitstoßstrom	
• bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	40 kA
• bei (8/20) µs	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei AC / bei 264 V	25 kA
Schutzpegel	
• maximal	1,5 kV
Restspannung	
• bei Nennwert des Ableitstoßstroms	1,5 kV
• bei 3 kA / maximal	1,1 kV
• bei 5 kA maximal	1,2 kV
• bei 10 kA maximal	1,3 kV

Ansprechzeit / maximal	25 ns
TOV-Verhalten	
<ul style="list-style-type: none"> • bei TOV-Prüfspannung • bei TOV-Prüfspannung (L-N) 	<p>415 V AC (5 s / withstand mode)</p> <p>440 V AC (120 min / safe failure mode)</p>
Current tripping factor k	1,6
Ausführung der Absicherung / am Ableiter / bei T-Anschluss / maximal	125 A AC (gG)
Ausführung der Absicherung / am Ableiter / bei V-Anschluss / maximal	80 A AC (gG)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei starrem Leiter / maximal • bei starrem Leiter / minimal • bei feindrähtigem Leiter / maximal • bei feindrähtigem Leiter / minimal 	<p>35 mm²</p> <p>1,5 mm²</p> <p>25 mm²</p> <p>1,5 mm²</p>
Anschlussquerschnitte / AWG -Leitungen min.	15
Anschlussquerschnitte / AWG -Leitungen max.	2
Anzugsdrehmoment	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>4,3 N·m</p> <p>4,7 N·m</p>
Abisolierlänge	16 mm
Schaltfunktion / der Fernmeldekontakte	PDT Kontakt
Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / minimal • bei AC / maximal • bei DC 	<p>5 V</p> <p>250 V</p> <p>30 V</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC / minimal • Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC / maximal • Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei DC 	<p>5 mA</p> <p>1 A</p> <p>1 A DC (30 V DC)</p>
Fernmeldekontakt / Schaltfunktion	M2
Anzugsdrehmoment / für Fernmeldekontakte	0,25 N·m
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter / minimal • für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter / maximal • bei feindrähtigem Leiter / für Fernmeldekontakte / minimal • bei feindrähtigem Leiter / für Fernmeldekontakte / maximal 	<p>0,14 mm²</p> <p>1,5 mm²</p> <p>0,14 mm²</p> <p>1,5 mm²</p>

<ul style="list-style-type: none"> Fernmeldekontakt / AWG-Leiterquerschnitt AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Fernmeldekontakte / maximal 	28 16	
Abisolierlänge / der Leitung / für Fernmeldekontakte	7 mm	
Schutzpegel	1,4 kV	
Betriebsmittelkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 nach DIN EN 81346-2 (neu) 	F FA	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges



KEMA



EG-Konf.

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

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=5SD7463-1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7463-1/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SD7463-1

CAX-Online-Generator

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



