

Überspannungsableiter Typ 2 UC 600V AC
 Schutzbausteine steckbar 3-polig, 3+0 Schaltung für IT-
 Systeme ohne MITG. N-Leiter mit Fernmeldekontakt



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts		Überspannungsableiter
Art des Verteilungssystems		TN-C, IT
Ausführung der Schaltfunktion		1 Wechsler
Ausführung des Signals		optisch, Fernmeldekontakt

Allgemeine technische Daten		
Ansprechverzögerungszeit	ns	25
Isolierstoff		PA 6.6
Restspannung / bei (8/20) μ s	kV	2,56
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfklasse II Typ 2		Ja
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfklasse I Typ 1		Nein
Schutzpegel	kV	2,5

Spannung

Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung		125gL/gG
Baugröße des Überspannungsableiters		3 TE
Begrenzungsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Impuls-Kurvenform B3/C1 / bei (6 kV/3 kA) / gemäß IEEE C 62.41 und BS 6651 	kV	1,9
<ul style="list-style-type: none"> • bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / gemäß IEEE C 62.41 und BS 6651 	kV	2
<ul style="list-style-type: none"> • bei Impuls-Kurvenform C3 / bei (20 kV/10 kA) / gemäß IEEE C 62.41 und BS 6651 	kV	2,3
Dauerbetriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / maximal 	V	580
Kurzschlussfestigkeit		bei 125gL: 25 kA eff
Restspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 10 kA / bei (8/20) µs 	kV	2,3
<ul style="list-style-type: none"> • bei 3 kA / bei (8/20) µs 	kV	1,9
<ul style="list-style-type: none"> • bei 5 kA / bei (8/20) µs 	kV	2,1
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1		III

Versorgungsspannung

Versorgungsspannungsfrequenz		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	Hz	60
Voltage Protection Rating (VPR) / gemäß UL 1449	V	1 600

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP20
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94		V-0

Strom

Ableitstoßstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und N / bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal 	kA	30
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal 	kA	15

Hauptstromkreis

Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Nennwert 	V	500

Produktdetails

Produktbestandteil / Fernmeldekontakt		Ja
---------------------------------------	--	----

Anschlüsse

Abisolierlänge	mm	16
anschließbarer Leiterquerschnitt		
<ul style="list-style-type: none"> • bei starrem Leiter 		
— minimal	mm ²	1,5

— maximal	mm ²	35
• feindrätig		
— minimal	mm ²	1,5
— maximal	mm ²	25
anschließbarer AWG-Leiterquerschnitt / als kodierte AWG-Angabe / für Erdung / feindrätig		
• minimal	mm ²	15
• maximal	mm ²	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	99
Breite	mm	53,4
Tiefe	mm	71,5
Befestigungsart		Hutschiene NS 35
Nettogewicht	g	386

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad		2
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / Bemessungswert	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-40
• maximal	°C	80

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



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/5SD7473-1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7473-1/all>

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

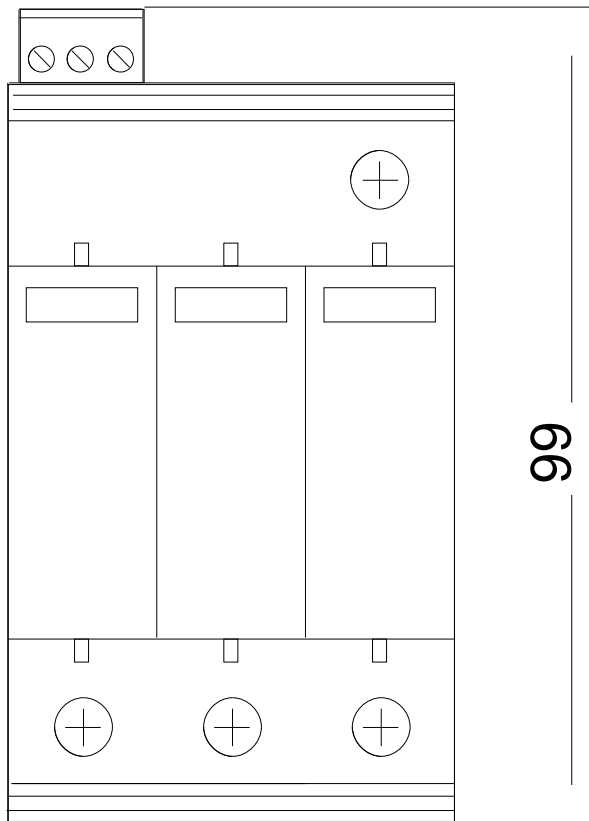
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7473-1

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung: **54**

13.09.2016