Überspannungsschutzgerät - TTC-6P-1X2-F-12DC-PT-I - 2908198

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)

Überspannungsschutz, bestehend aus Schutzstecker und Basiselement, mit integrierter Statusanzeige für einen 2-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis. Indirekte Erdung über Gasableiter.

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 282824
GTIN	4055626282824
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,040 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,340 g
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Höhe	105,8 mm
	105,8 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	100 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Überspannungsschutzgerät - TTC-6P-1X2-F-12DC-PT-I - 2908198

Technische Daten

Allgemein

Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
	hellgrau RAL 7035
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	12 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	15 V DC
Bemessungsstrom	600 mA (56 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 100 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (Ader-Erde)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (Ader-GND)	5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-Ader)	0,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-Erde)	0,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-GND)	0,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) µs	10 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 220 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 350 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 25 V (C3 - 25 A)
	≤ 35 V (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 1,05 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1,3 kV (C3 - 25 A)
	≤ 1,4 kV (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-GND)	≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 750 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (C3 - 25 A)
	≤ 750 V (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader)	≤ 30 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 85 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 1,05 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p statisch (Ader-GND)	≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A)

Überspannungsschutzgerät - TTC-6P-1X2-F-12DC-PT-I - 2908198

Technische Daten

Schutzschaltung

	≤ 750 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit tA (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 130 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 420 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 5,2 nF
Widerstand pro Pfad	1,65 Ω ±20 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Erforderliche Vorsicherung maximal	630 mA (FF)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-GND)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Ader)	≤ 700 ms
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Erde)	≤ 30 ms
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-GND)	≤ 1500 ms

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlussart IN	Push-in-Anschluss
Anschlussart OUT	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Normen und Bestimmungen

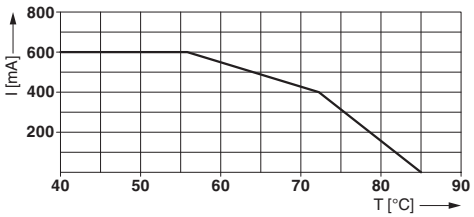
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

Zeichnungen

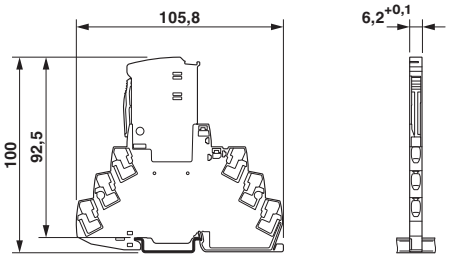
Überspannungsschutzgerät - TTC-6P-1X2-F-12DC-PT-I - 2908198

Piktogramm

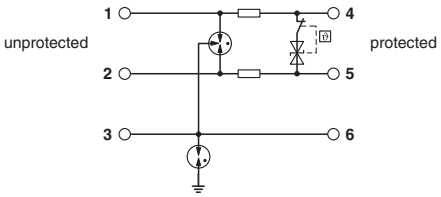
Diagramm



Maßzeichnung



Schaltplan



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com