

Überspannungsschutzgerät - TT-2/2- 24DC - 2838173

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)




Reihenklemme mit dreistufigem Überspannungsschutz für zwei Signaladern mit gemeinsamem Bezugspotenzial, separater PE-Anschluss, Nennspannung: 24 V DC, Montage auf NS 35/7,5, Klemmenbreite: 6,2 mm, Klemmenhöhe: 54,6 mm

Artikeleigenschaften

- Varianten mit und ohne Trennmesser
- Schutz von zwei Signaladern mit gemeinsamem Bezugspotenzial
- Mehrstufige Reihenklemmen mit Schraubanschlusstechnik
- Freisaltung der Signalkreise durch Trennmesser



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 172848
GTIN	4017918172848
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,946 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,460 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	79,6 mm
	79,6 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	54,6 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
-------------------------------	------------------

Überspannungsschutzgerät - TT-2/2- 24DC - 2838173

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Klemme zweistöckig mit PE-Fuß - separater PE-Anschluss
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	Line-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	30 V DC
Bemessungsstrom	300 mA (40 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 10 \mu\text{A}$ (pro Pfad)
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 1430 \text{ mVA}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 10 \mu\text{A}$ (pro Pfad)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs	500 A
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μs	10 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 50 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 90 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 55 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 45 \text{ V}$ (C3 - 10 A)
	$\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
	$\leq 130 \text{ V}$ (D1 - 500 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 1 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung a_E , asym.	0,4 dB ($\leq 200 \text{ kHz} / 50 \Omega$)
	0,1 dB ($\leq 30 \text{ kHz} / 150 \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (PE) im 50 Ohm-System	typ. 1,5 MHz
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (PE) im 150 Ohm-System	typ. 550 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	$\leq 4 \text{ nF}$
Widerstand pro Pfad	6,6 $\Omega \pm 20 \%$
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Überspannungsschutzgerät - TT-2/2- 24DC - 2838173

Technische Daten

Schutzschaltung

Erforderliche Vorsicherung maximal	315 mA (T / IEC 60127-2/3)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Wechselstromfestigkeit (Ader-Erde)	0,5 A / 1s

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

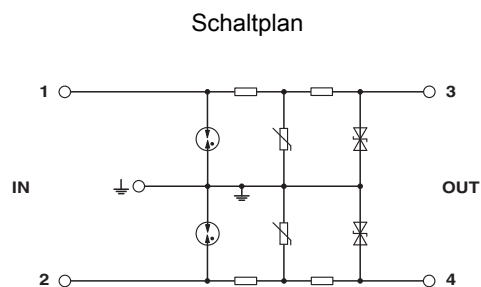
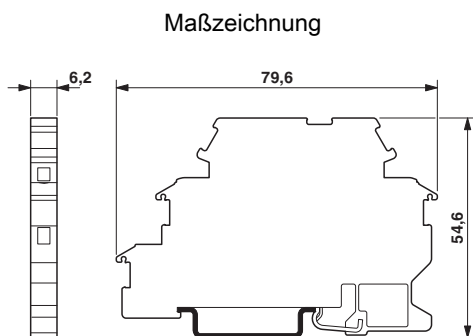
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21/A1 2008
	EN 61643-21/A1 2009

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen



Approbationen

Approbationen

Überspannungsschutzgerät - TT-2/2- 24DC - 2838173

Approbationen


Approbationen


UL Listed / EAC / EAC / DNV GL


Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	--	-------------------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N7
--------	--	---	------------
