

# TT-UK5/ 12AC - Überspannungsschutzgerät



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794741>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Reihenklemme mit Überspannungsfeinschutz zwischen Klemmkörper und Tragschiene, Nennspannung: 12 V AC, Montage auf NS 32 oder NS 35/7,5, Klemmenbreite: 6,2 mm, Klemmenhöhe: 47 mm

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2794741
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2228
GTIN	4017918072919
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,15 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	GR

# TT-UK5/ 12AC - Überspannungsschutzgerät



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794741>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
IEC-Prüfklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	C3
Bauform	Klemme einstöckig
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	12 V AC
--------------------	---------

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	47 mm
Länge	42,5 mm

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Material Gehäuse	PA

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

### Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung $U_C$	18 V DC
	13 V AC
Bemessungsstrom	32 A (50 °C)
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	≤ 5 μA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) μs (Ader-Erde)	245 A (pro Pfad)
Summenstoßstrom (8/20) μs	245 A
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	245 A

# TT-UK5/ 12AC - Überspannungsschutzgerät



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794741>

Nennimpulsstrom $I_n$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	49 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 28$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 39$ V
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 1$ ns
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), asym. (PE) im 150 $\Omega$ -System	typ. 1,5 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	$\leq 1,85$ nF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C3 - 25 A

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C3
------------------------	----

### Normen Spezifikation Informationstechnik

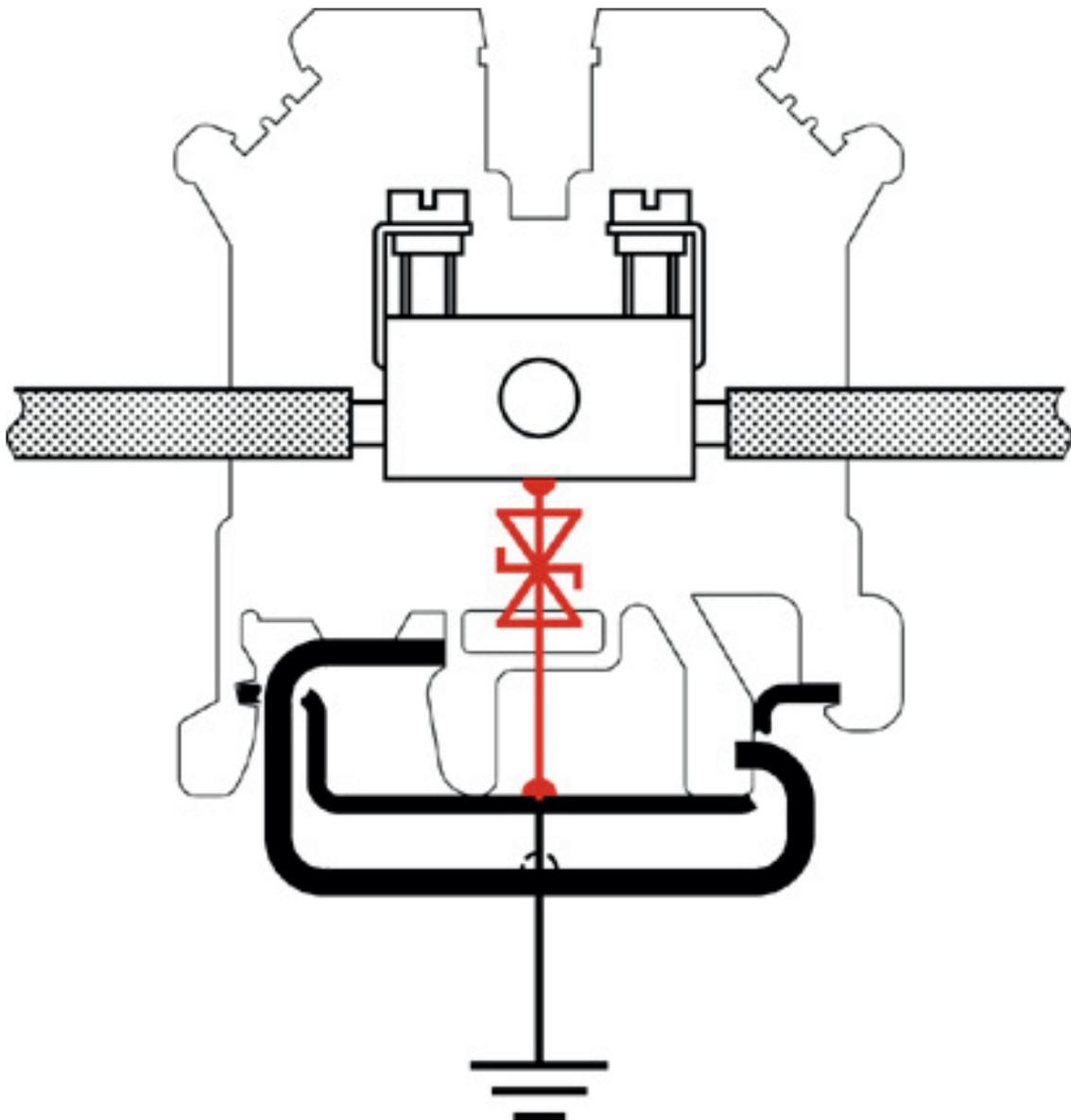
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

## Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

## Zeichnungen

Schemazeichnung



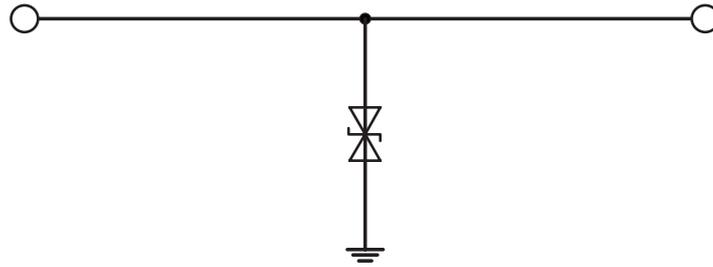
# TT-UK5/ 12AC - Überspannungsschutzgerät

2794741

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794741>



## Schaltplan



# TT-UK5/ 12AC - Überspannungsschutzgerät



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794741>

## Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)