

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I - 2906852

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>)



Überspannungs-Feinschutz mit integrierter Statusanzeige für einen 2-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis.

Abbildung zeigt Variante mit 24 V DC

Artikeleigenschaften

- ✓ Platzsparende Installation durch schmale Baubreite von 6,2 mm
- ✓ Signalisierung ohne zusätzliche Hilfsenergie dank mechanischer Statusanzeige
- ✓ Optionales Fernmeldemodul überwacht bis zu 40 Artikel ohne zusätzliche Verdrahtung
- ✓ Schnelle und werkzeuglose Installation der Überspannungsschutzgeräte dank Push-in-Anschlusstechnik
- ✓ Sicheres Verhalten bei Überlast durch integrierte Abtrennvorrichtung
- ✓ Überspannungsfeinschutz durch Suppressordiode



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 137087
GTIN	4055626137087
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,780 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Höhe	92 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	69,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

Umgebungsbedingungen

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I - 2906852

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl (über normal Null))
Schutzart	IP20 (mit Enddeckel)

Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Wirkungsrichtung	Line-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C3
Nennspannung U_N	48 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	53 V DC
	37 V AC
Bemessungsstrom	10 A (60 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_C	≤ 5 μ A
Nennableitstoßstrom I_p (8/20) μ s (Ader-GND)	90 A
Schutzpegel U_p (Ader-GND)	≤ 80 V (C3 - 18 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 1 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 1 MHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (GND) im 150 Ohm-System	typ. 3,5 MHz
Kapazität (Ader-GND)	1 nF
Widerstand pro Pfad	≤ 100 m Ω
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Stoßstromfestigkeit (Ader-GND)	C3 - 18 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
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 ... 12

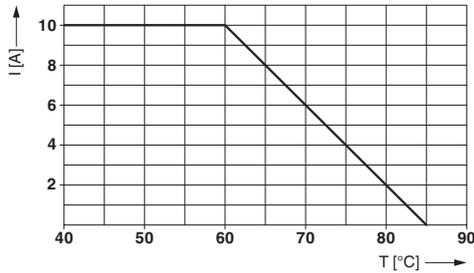
Normen und Bestimmungen

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

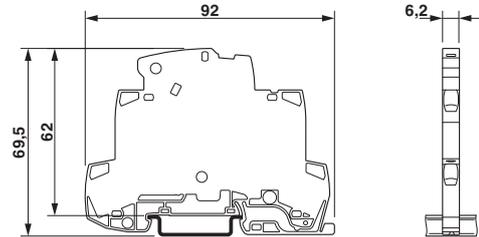
Zeichnungen

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I - 2906852

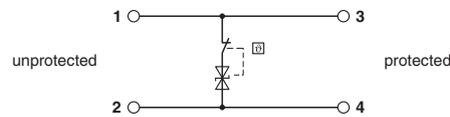
Diagramm



Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

Approbationen

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I - 2906852

Approbationen

Approbationen

UL Listed / CSA / CSAus / cCSAus

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70136717
CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70136717
cCSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



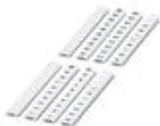
Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Klemmenmarker beschriftet

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I - 2906852

Zubehör

Zackband flach - ZBF 6 CUS - 0825027



Zackband flach, Streifen, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Zackband flach - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Zackband flach - ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808736



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Optionales Zubehör

Fernmelde-Set - TTC-6-FMRS-PT - 2907811



Modul-Set zur potenzialfreien Fernmeldung benachbarter Überspannungsschutzgeräte der TERMITRAB complete Produktfamilie.

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I - 2906852

Zubehör

Deckel - TTC-6-LCP - 2908729



Enddeckel als Abschluss einer Klemmenreihe TERMITRAB complete TTC-6...

Schirmanschluss - SSA 3-6 - 2839295



Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 ... 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm², Farbe: schwarz

Schirmanschluss - SSA 5-10 - 2839512



Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 ... 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm², Farbe: schwarz
