

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

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>)



Überspannungsmittelschutz mit integrierter Statusanzeige für eine Signalader mit geerdetem Bezugspotenzial.

Ihre Vorteile

- ✓ 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
- ✓ Sicheres Verhalten bei Überlast durch integrierte Abtrennvorrichtung
- ✓ Überspannungsmittelschutz durch Varistor



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 136967
GTIN	4055626136967
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,500 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

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

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Höhenlage	≤ 2000 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	C1
	C2
	C3
Nennspannung U_N	120 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	150 V DC
	150 V AC
Bemessungsstrom	10 A (60 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 100 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 100 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (Ader-Erde)	2,5 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 200 V (C1 - 800 A)
	≤ 500 V (C2 - 5 kV)
	≤ 380 V (C3 - 25 A)
	≤ 380 V (C3 - 35 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 25 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 300 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (PE) im 150 Ohm-System	typ. 1 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	5 nF
Widerstand pro Pfad	≤ 100 mΩ
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 800 A
	C2 - 2,5 kA
	C3 - 35 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

Technische Daten

Anschlussdaten

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

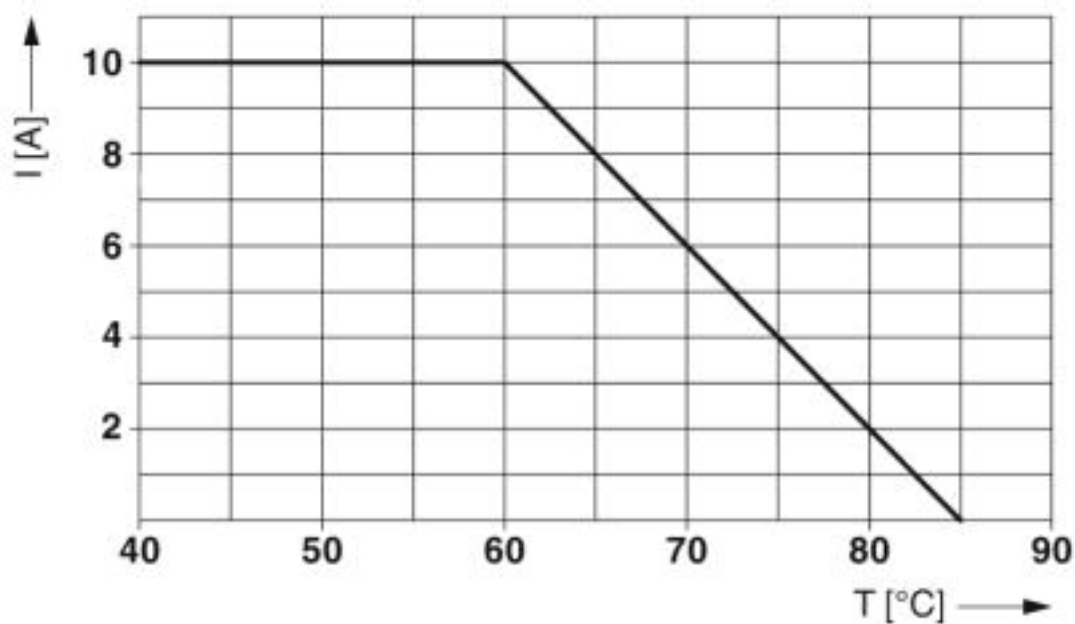
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

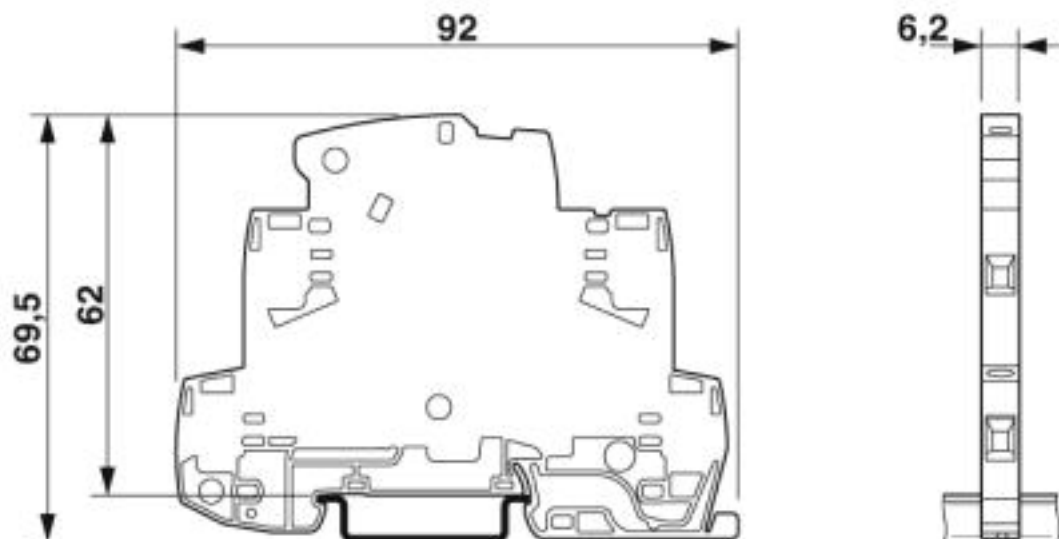
Zeichnungen

Diagramm

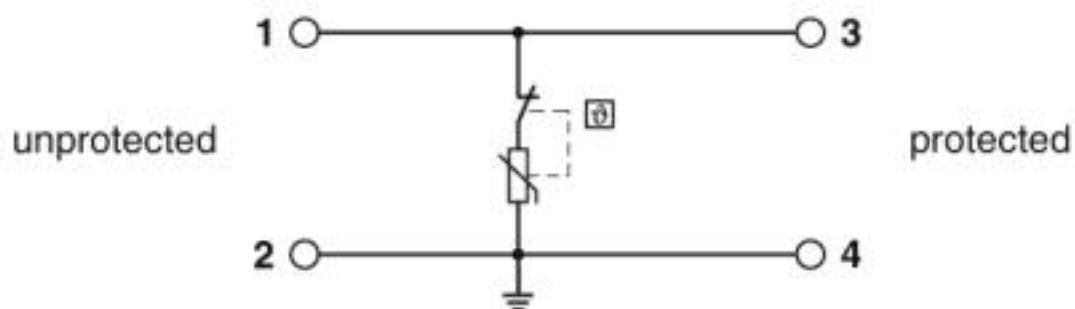


Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

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	27130800
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

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

Klassifikationen

ETIM

ETIM 6.0	EC000943
ETIM 7.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CSA / UL Listed / CSAus / cCSAus

Ex Approbationen

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE000027G
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70136717
-----	---	---	----------

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

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70136717
-------	---	---	----------

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

Approbationen

cCSAus



Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



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

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

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, Anzahl der Einzelschilder: 10

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, Anzahl der Einzelschilder: 10

Klemmenmarker unbeschriftet

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

Zubehör

Zackband flach - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

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



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Optionales Zubehör

Fernmelde-Set - TTC-6-FMRS-UT - 2907810



Modul-Set, zur optischen Überwachung und potenzialfreien Fernmeldung von benachbarten Überspannungsschutzgeräten der TERMITRAB complete Produktfamilie.

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

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I - 2906840

Zubehör

Schirmanschluss - SSA 5-10 - 2839512



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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>