

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

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.



Überspannungsmittelschutz mit integrierter Statusanzeige für eine Signalader mit geerdetem Bezugspotenzial.

Ihre Vorteile

- Platz- und kostensparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- Permanente Überwachung der Schutzgeräte und mechanische Statusanzeige mit optionaler Fernmeldung
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio mit maßgeschneiderten Produkteigenschaften

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906838
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2264
Katalogseite	Seite 150 (C-4-2019)
GTIN	4055626136943
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24,83 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	TERMITRAB complete
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

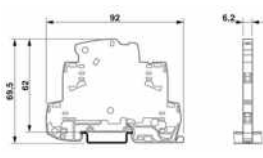
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V DC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

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

Materialangaben

Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PBT
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	60 V DC
	42 V AC
Bemessungsstrom	10 A (60 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 100 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 100 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	2 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 200 \text{ V}$ (C1 - 600 A)
	$\leq 220 \text{ V}$ (C2 - 4 kV)
	$\leq 150 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 160 \text{ V}$ (C3 - 35 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 25 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 200 \text{ kHz} / 150 \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (PE) im 150 Ω -System	typ. 650 kHz
Kapazität (Ader-Erde)	5 nF
Widerstand pro Pfad	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 600 A
	C2 - 2 kA
	C3 - 35 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (mit Enddeckel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	$\leq 4000 \text{ m}$ (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

EN 61643-21

Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
---------------------	-------------

Montage

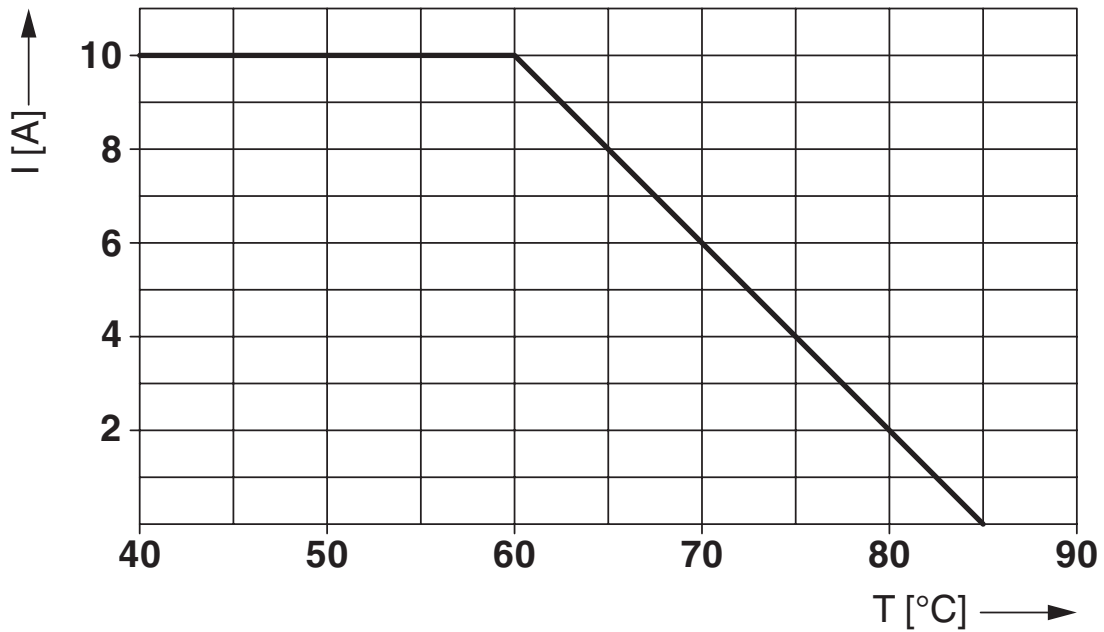
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

2906838

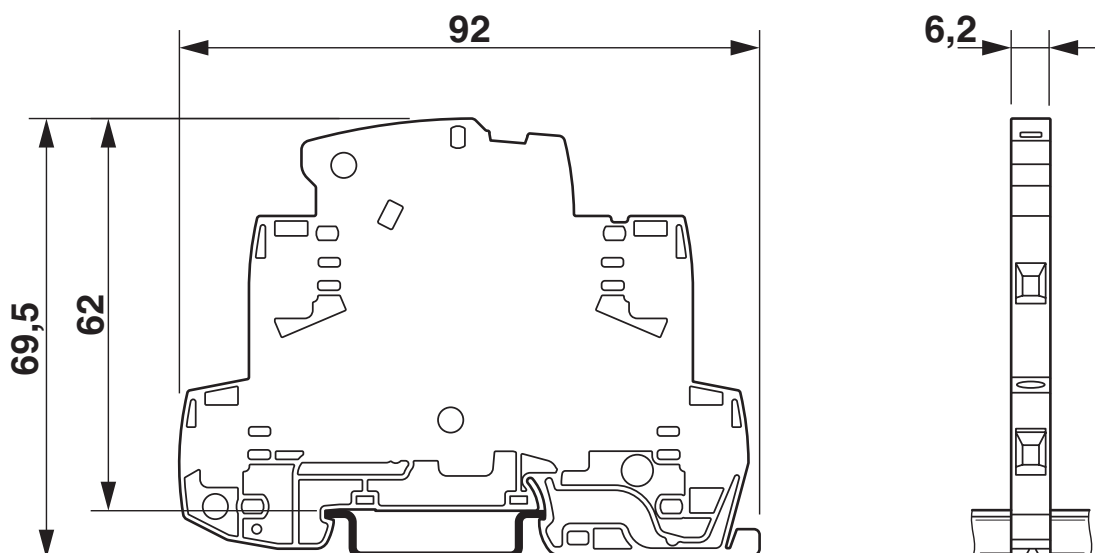
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

Zeichnungen

Diagramm



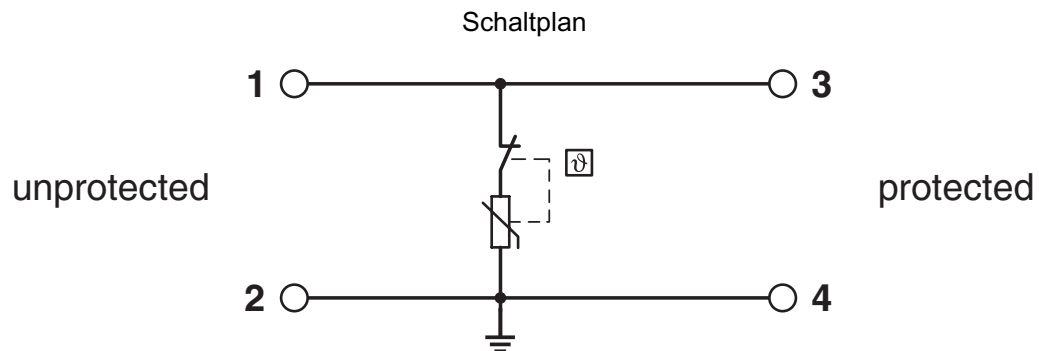
Maßzeichnung



TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerät

2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>



TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

Zulassungen



CSA

Zulassungs-ID: 70136717



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE000027G



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168



CSAus

Zulassungs-ID: 70136717

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0

27130807

ETIM

ETIM 8.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

Zubehör

X-PEN 0,35 - Bezeichnungsstift

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0811228>



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

ZBF 6 CUS - Zackband flach

0825027

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

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

ZBF 6:UNBEDRUCKT - Zackband flach

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808710>



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

ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Zackband flach

0808736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808736>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1000

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Zackband flach

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808765>



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

CLIPFIX 35-5 - Endhalter

3022276

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

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t

2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

TTC-6-FMRS-UT - Fernmelde-Set

2907810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907810>



Modul-Set, zur optischen Überwachung und potenzialfreien Fernmeldung von benachbarten Überspannungsschutzgeräten der TERMITRAB complete oder CLIXTRAB Produktfamilie. Geeignet für direkt geerdete Hutschienen.

TTC-6-LCP - Deckel

2908729

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908729>



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

TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I - Überspannungsschutzgerä t



2906838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906838>

SSA 3-6 - Schirmanschluss

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839295>

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



SSA 5-10 - Schirmanschluss

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839512>

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



Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de