

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

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 einen 2-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis. In sicherheitsgerichteten Kreisen bis SIL 3 einsetzbar.

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	1109673
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL2264
GTIN	4063151022372
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,648 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	TERMITRAB complete
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Aderpaare pro Modul	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

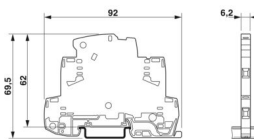
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	120 V AC
--------------------	----------

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	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PBT
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line
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	$\leq 100 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 100 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	2,5 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 200 V$ (C1 - 800 A)
	$\leq 500 V$ (C2 - 5 kV)
	$\leq 380 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 380 V$ (C3 - 35 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 25 ns$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 300 kHz / 150 \Omega$)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 150 Ω -System	typ. 1 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	5 nF
Widerstand pro Pfad	$\leq 100 m\Omega$
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 800 A
	C2 - 2,5 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	$\leq 2000 m$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

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

EN 61643-21

Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

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

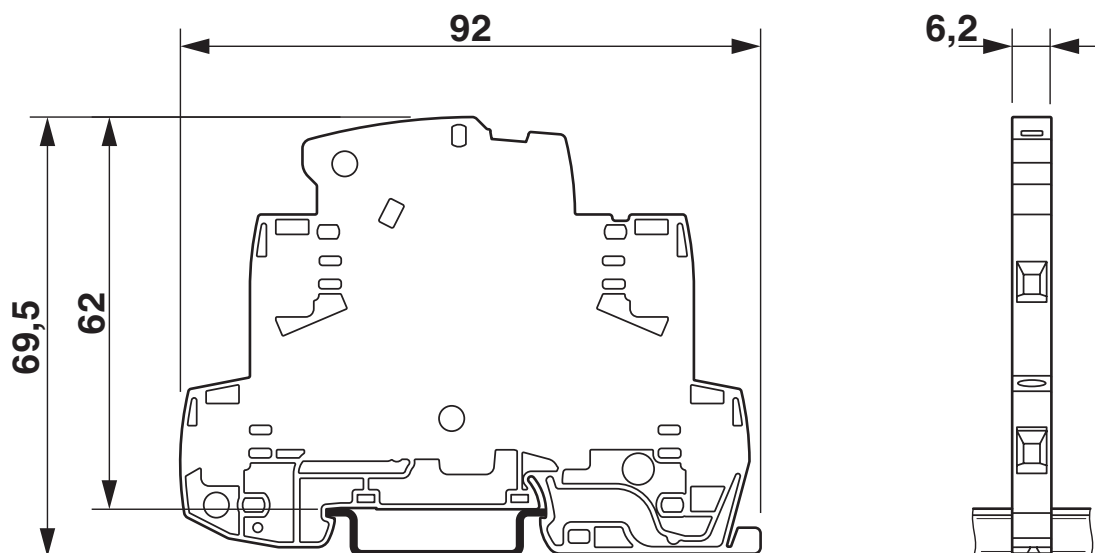
TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät

1109673

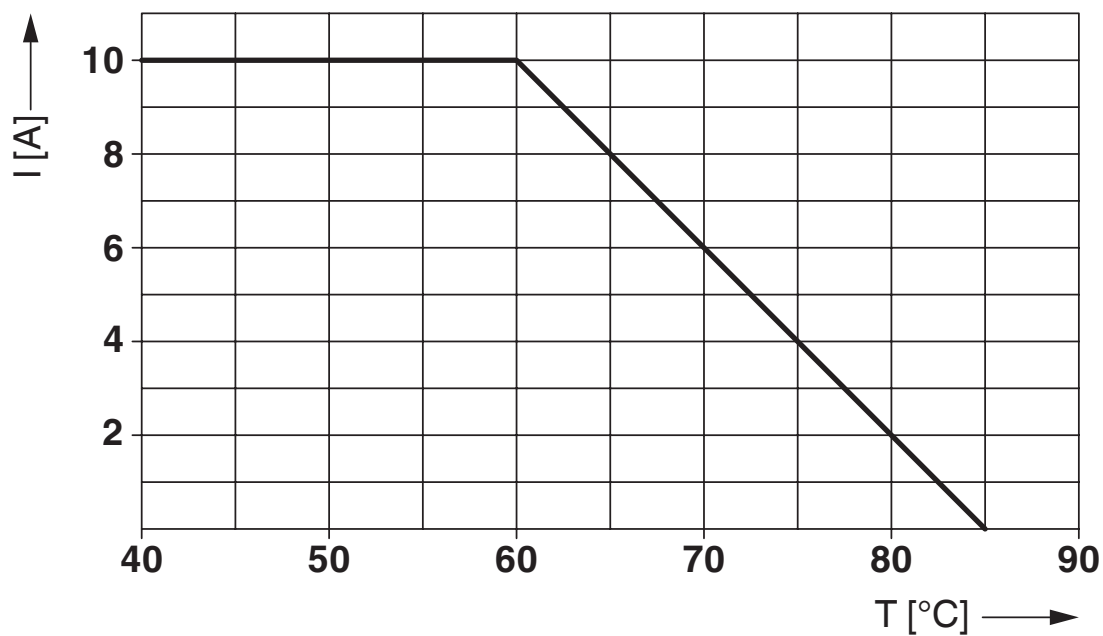
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

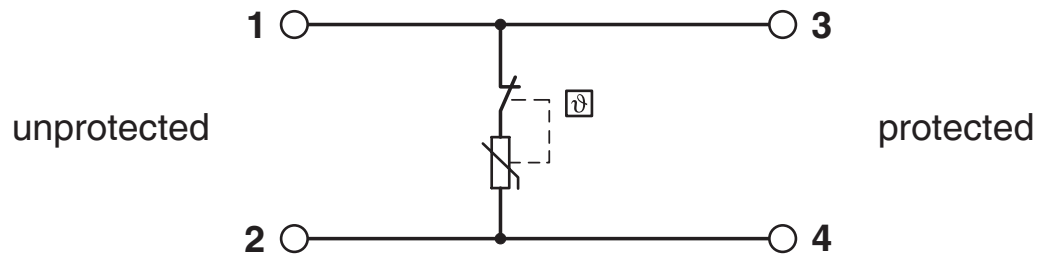


TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät

1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Schaltplan



TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>



CSA

Zulassungs-ID: 70136717



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE000027G



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168



CSAus

Zulassungs-ID: 70136717

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 22-06-16192

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Überspannungsschutzgerät



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109673>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - 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