

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



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

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	1109689
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2265
GTIN	4063151020170
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,568 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,648 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

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



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	TERMITRAB complete
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Aderpaare pro Modul	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

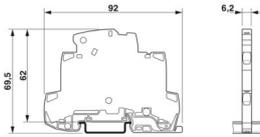
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
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-PT-I - Überspannungsschutzgerät



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line
Höchste Dauerspannung U_C	150 V DC
	150 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-Ader)	2,5 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 200 \text{ V}$ (C1 - 800 A)
	$\leq 500 \text{ V}$ (C2 - 5 kV)
	$\leq 380 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 380 \text{ V}$ (C3 - 35 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 25 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 300 \text{ kHz} / 150 \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 150 Ω -System	typ. 1 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	5 nF
Widerstand pro Pfad	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
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	$\leq 2000 \text{ m}$ (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
------------	--------------------

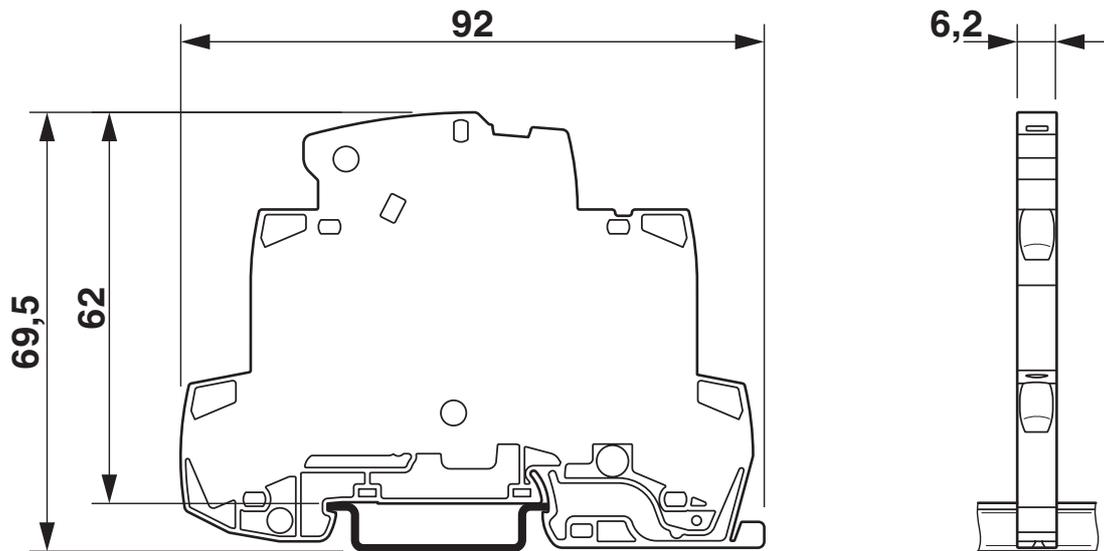
TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Überspannungsschutzgerät

1109689

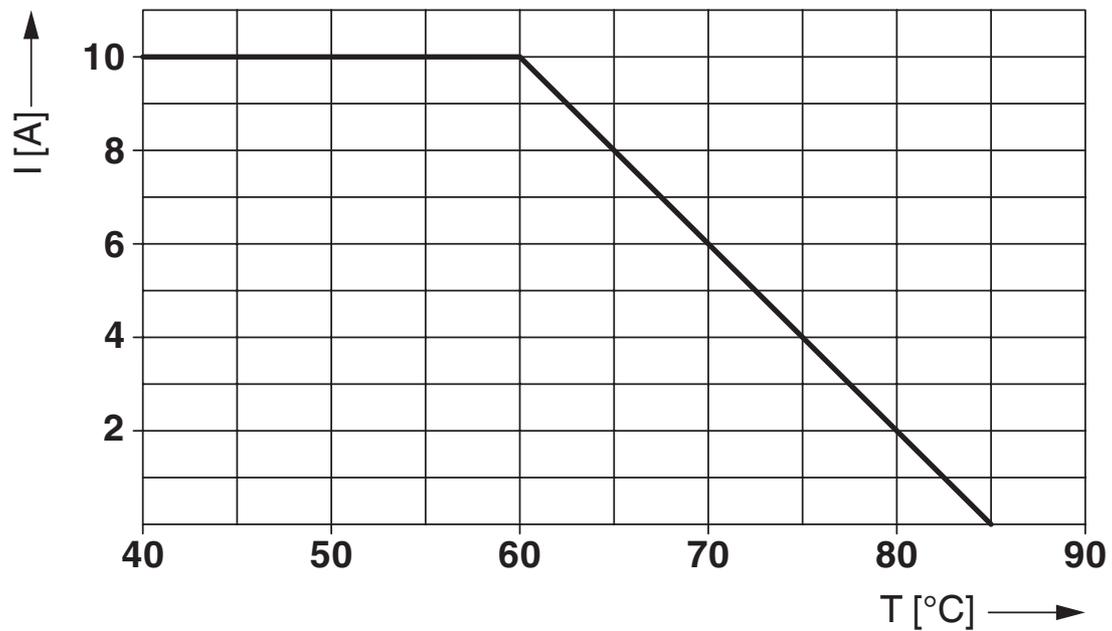
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

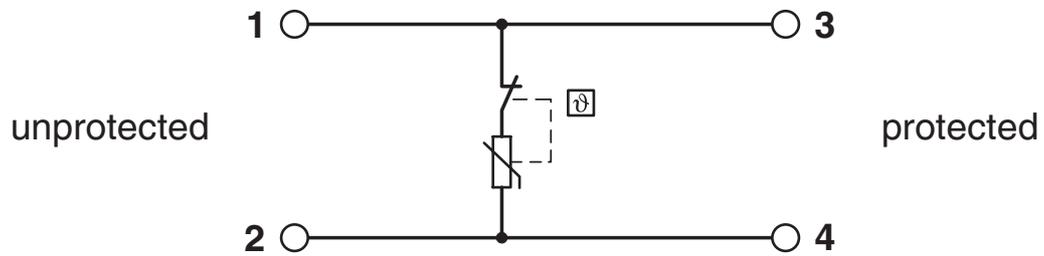


TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Überspannungsschutzgerät

1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

Schaltplan



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



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>



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-PT-I - Überspannungsschutzgerät



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

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



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1109689>

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 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