

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

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.



L-N-Ersatzstecker für steckbaren Blitzstrom- / Überspannungsableiter VAL-MS-T1/T2 175/12.5.

Ihre Vorteile

- Millionenfach bewährte Qualität in verschiedensten Anwendungen
- Schnelle Installation mit Brücken dank industrieüblicher Baubreite von 1 TE
- Einfache Prüfung und Isolationsmessung dank steckbarer Schutzmodule

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800676
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1151
GTIN	4046356624350
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,26 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	I / II
	I
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
	TN-S
	TT
Bauform	Stecker
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

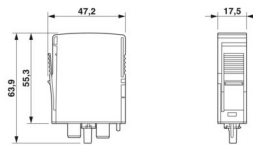
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	120 V AC

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	47 mm
Tiefe	67,3 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6/PBT
Materialgruppe	I

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

Material Gehäuse	PA 6.6
	PBT

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PEN
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung U_N	120/208 V AC (TN-C, TN-S)
	120/208 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	175 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 800 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 140 mVA$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	6,25 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	39 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	12,5 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 0,8 kV$
Restspannung U_{res}	$\leq 0,8 kV$ (bei I_n)
	$\leq 0,7 kV$ (bei 10 kA)
	$\leq 0,6 kV$ (bei 5 kA)
	$\leq 0,5 kV$ (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	208 V AC (5 s / withstand mode)
	229 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	$\leq 25 ns$
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	160 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 2000 m$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (Betrieb)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-N)	175 V AC
-----------------------------------	----------

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

Nennableitstoßstrom I_n (L-N)	20 kA
Schutzpfade	L-N
Nennspannung	120 V AC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	2200 V
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

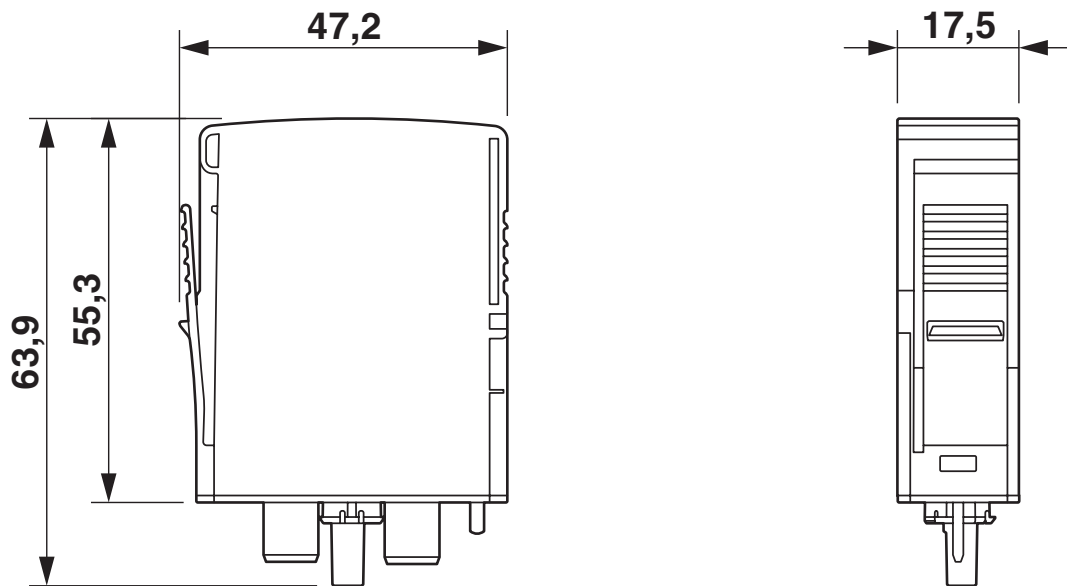
VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: AT 2584

CCA

Zulassungs-ID: NTR-AT 1906



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 2162496-01



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00001N9

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88705

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



2800676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800676>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	2,304 kg CO2e
---------	---------------

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