VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805318

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318

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.



Überspannungsschutzstecker Typ 2 mit Reihenschaltung aus Varistor und gasgefüllter Funkenstrecke für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2805318
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1321
GTIN	4046356430869
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,47 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,52 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805318

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Die ausgewiesenen Werte für den Schutzpfad L-L gelten nur in Verbindung mit dem VAL-MS/2+0-BE/FM/S2

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

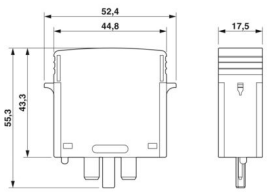
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	5 V AC ... 48 V AC

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	52,4 mm
Tiefe	55,3 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600

Isolierstoff	PA 6.6
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PE
	L-L
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung U_N	5 V AC ... 48 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	75 V AC
	100 V DC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 µA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 1 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	20 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10 kA
Schutzpegel U_p	≤ 1,4 kV
Schutzpegel U_p (L-L)	≤ 1,8 kV
Restspannung U_{res}	≤ 0,45 kV (bei I_n)
	≤ 0,35 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,3 kV (bei 3 kA)
Restspannung U_{res} (L-L)	≤ 0,9 kV (bei I_n)
	≤ 0,7 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,6 kV (bei 3 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) µs	≤ 1,4 kV
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	63 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g
Vibration (Betrieb)	5g

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-N)	75 V AC
Maximale Dauerspannung MCOV (L+) - (L-)	100 V DC

Nennableitstoßstrom I_n (L-N)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (L+) - (L-)	10 kA
Schutzpfade	L-N
	(L+) - (L-)
Nennspannung	48 V AC
Nennspannung	60 V DC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	1760 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L+) - (L-)	1760 V
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

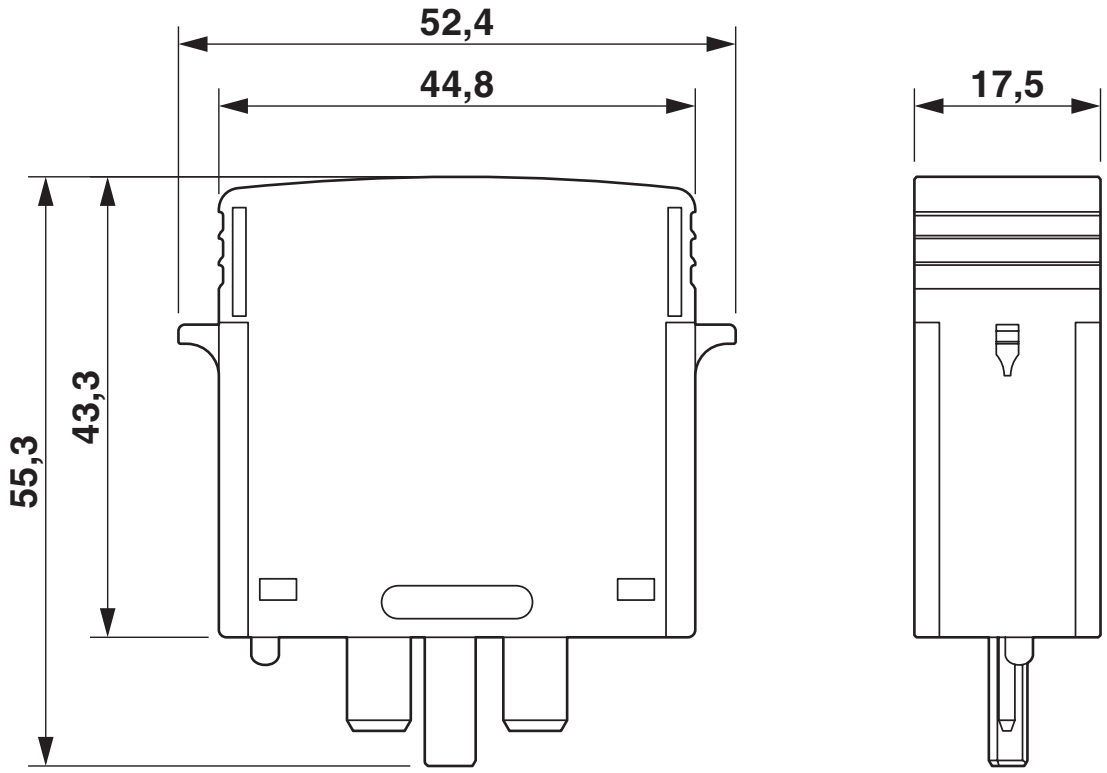
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

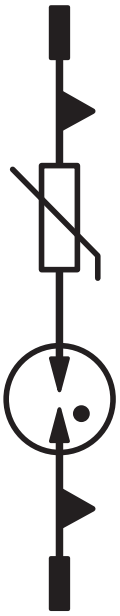
Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805318

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

UAE-RoHS
Zulassungs-ID: 22-09-51251

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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	2,898 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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