VAL-CP-175-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2859628

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859628

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.



Ersatzstecker für Überspannungsableiter VAL-CP mit leckstromarmem Hochleistungsvaristor.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2859628
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1311
GTIN	4046356045506
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,83 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

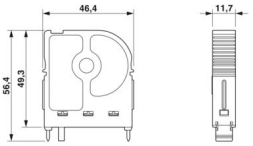
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	11,7 mm
Höhe	46,4 mm
Tiefe	56,4 mm
Teilungseinheit	0,6 TE

Materialangaben

Farbe	blaugrau (RAL 7031)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PBT-FR
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT-FR

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN

	L-N
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung U_N	120 V AC (TN)
	120 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	175 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	40 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	≤ 0,85 kV
Restspannung U_{res}	≤ 0,85 kV (bei I_n)
	≤ 0,75 kV (bei 10 kA)
	≤ 0,65 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,63 kV (bei 4 kA)
	≤ 0,57 kV (bei 2 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	315 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)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-N)	175 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (L-N)	20 kA
Schutzpfade	L-N
Nennspannung	125 V AC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	1510 V
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

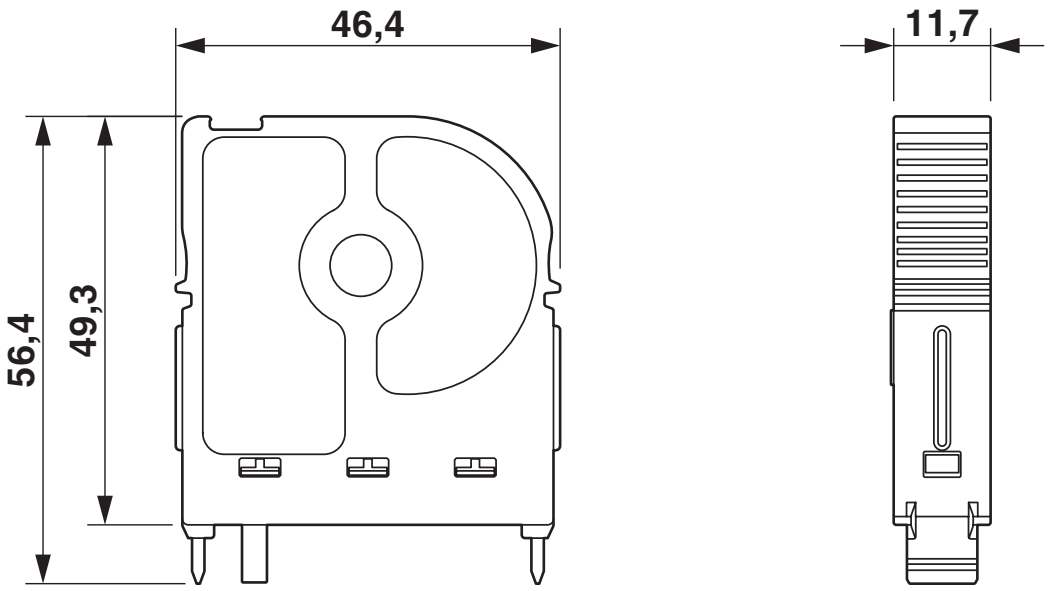
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11 / UL 1449
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	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 %

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