VAL-US-SPP-240D/65-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1803625

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1803625

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 für die Verwendung mit VAL-SPP oder VAL-US-SPP Basiselementen, UL Recognized Typ 1 Komponente und IEC Typ 2, mit Varistor und thermischer Abtrennvorrichtung, steckbar, mit lokaler Statusanzeige (grün/rot).

Ihre Vorteile

- Universell einsetzbarer Überspannungsschutzstecker dank UL Recognized Typ 1 und IEC Typ 2
- Eindeutige Statusindikation durch lokale optische grün/rot Anzeige
- Sicherer Einbau durch mechanische Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1803625
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL138Z
GTIN	4067923425989
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,81 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-US-SPP-240D/65-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1803625

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1803625

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Nur zur Verwendung in IT-Systemen zwischen L-PE bei gemeinsamer Erdung der HV-Transformatorstation und der Körper der LV-Verbraucheranlage ($R_E = R_A$ & $R_E = Z$ nach IEC 60364-4-44:2024, Bild 1 und Tabelle 1).

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VAL-SPP
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	IT
	TN-S
Bauform	Stecker
Polzahl	1
SPD Ausfallverhalten	OCM
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

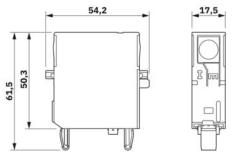
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	54,2 mm
Tiefe	61,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6-FR 20 % GF
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
Nennspannung U_N	240 V AC ±10 % (IT)
	240 V AC ±10 % (TN-S)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	275 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 0,45 mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 124 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	20 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA
Schutzpegel U_p	≤ 1,35 kV
Restspannung U_{res}	≤ 1,35 kV (bei I_n)
TOV-Verhalten bei U_T	350 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	315 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20C (im eingebauten Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (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	275 V AC
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	200 kA
Nennspannungsschutz VPR	1000 V

Nennableitstoßstrom I_n	20 kA
Maximaler Stoßstrom pro Phase	1x 65 kA (IEEE C62.73)
Schutzpfade	Ld-Ld
Nennspannung	240 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
SPD Typ	1CA

Normen und Bestimmungen

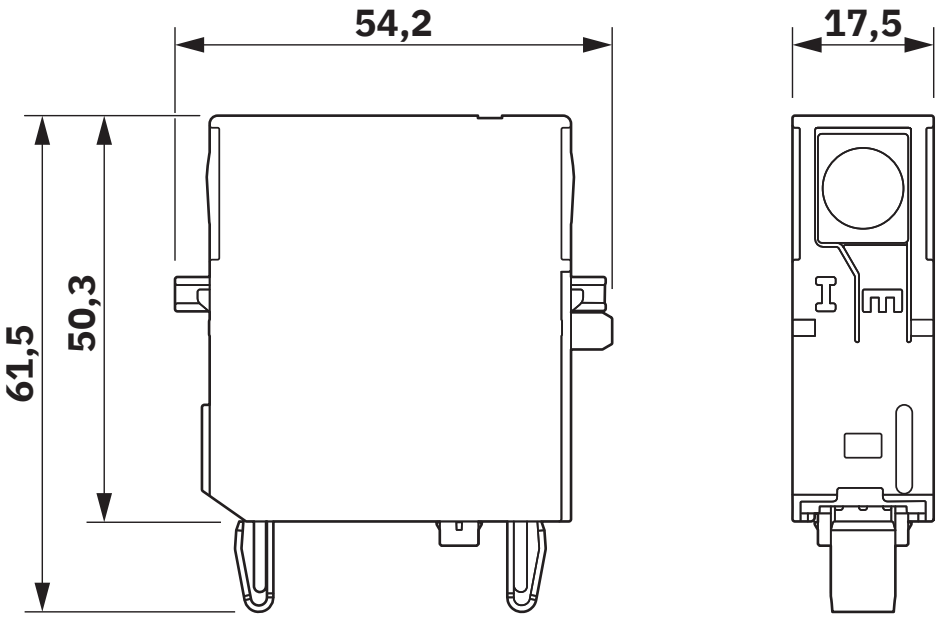
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012 + A11:2018

Montage

Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1803625

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E330181-20240716

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

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.)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride(CAS-Nr.: 552-30-7)

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