VAL-MS 350 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2856595

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856595

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. Ausführung: 350 V AC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2856595
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1321
GTIN	4017918876869
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,26 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,8 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-MS 350 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2856595

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856595

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Zur Verwendung in allen Niederspannungssystemen zwischen L-N und L-PEN. Nur zur Verwendung in IT-Systemen zwischen L-PE, wenn die Körper der Betriebsmittel der Niederspannungsanlage mit der Erdungsanlage der Transformatorstation verbunden sind. (gemeinsame Erdung der HV-Transformatorstation und der Körper der LV-Verbraucheranlage. $R_E = R_A$ nach IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 Bild 44D / Beispiel a)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
	IT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

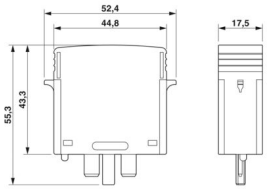
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)

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-N
	L-PE
	L-PEN
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	350 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 µA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 2 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	20 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV
Restspannung U_{res}	≤ 1,2 kV (bei I_n)
	≤ 1,2 kV (bei 10 kA)
	≤ 1,1 kV (bei 5 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) µs	≤ 1,5 kV
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	125 A (gG)

Zusätzliche technische Daten

Blitzprüfstrom (10/350) µs, Ladung	0,25 As
Blitzprüfstrom (10/350) µs, spezifische Energie	62,5 J/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) µs, Stromscheitelwert I_{imp}	500 A

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 (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)	350 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (L-N)	10 kA
Schutzpfade	L-N
Nennspannung	350 V AC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	1610 V
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

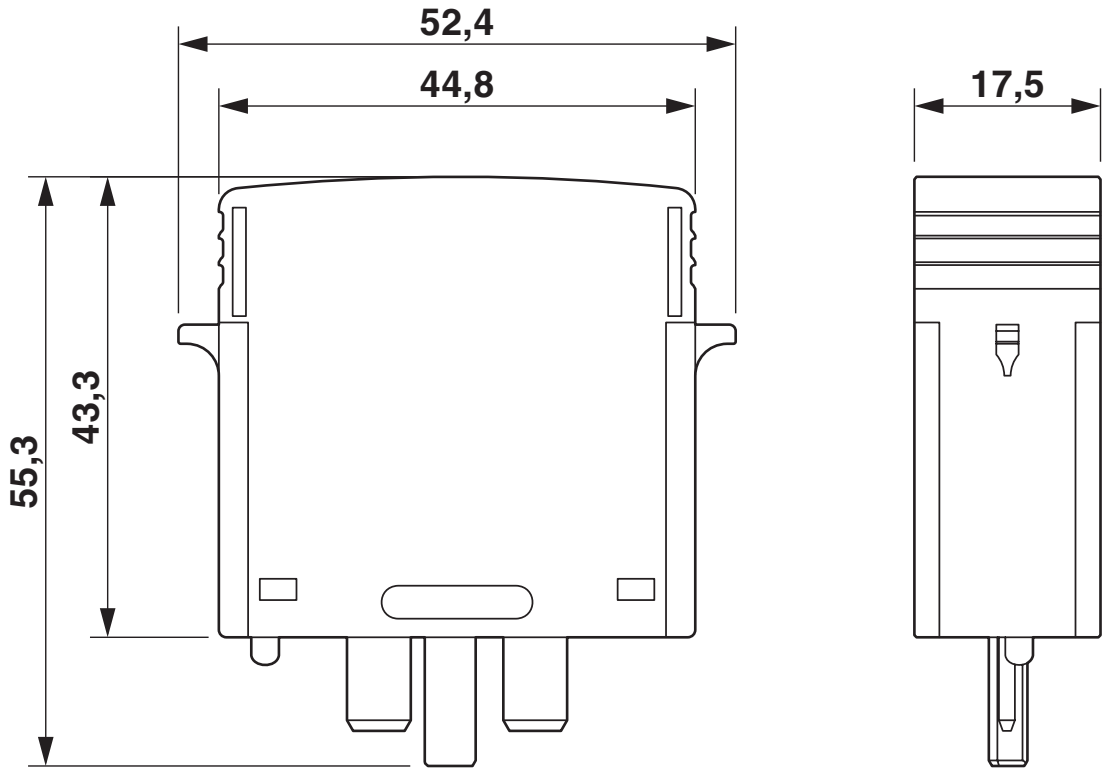
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

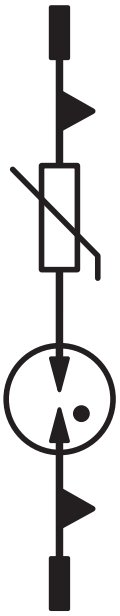
Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-MS 350 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2856595

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856595

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856595

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: AT 2905/M1

CCA
Zulassungs-ID: NTR-AT 1947-A

KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 71-148002

CSA
Zulassungs-ID: 13631

ÖVE
Zulassungs-ID: 18583-001-17

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

ÖVE
Zulassungs-ID: 18583-001-18

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	2,824 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