VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2920353

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353

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 Varistor für VAL-MS 385/80/..., thermisch überwacht, optische Defektmeldung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2920353
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1322
GTIN	4046356157353
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	86 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2920353

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
	TT
Bauform	Stecker
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

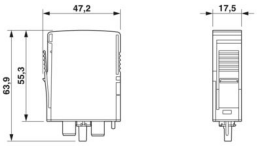
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 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
Material Gehäuse	PA 6.6
	PBT

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PEN
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-C)
	240/415 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	385 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 600 µA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 230 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	80 kA
Blitzprüfstrom (10/350) µs, Ladung	1,25 As
Blitzprüfstrom (10/350) µs, spezifische Energie	1,56 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) µs, Stromscheitelwert I_{imp}	2,5 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	≤ 2 kV
Restspannung U_{res}	≤ 2 kV (bei I_n)
	≤ 1,3 kV (bei 10 kA)
	≤ 1,2 kV (bei 5 kA)
	≤ 1,15 kV (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	480 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	250 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)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-N)	385 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (L-N)	20 kA
Schutzpfade	L-N
Nennspannung	240 V AC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz

Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	2710 V
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

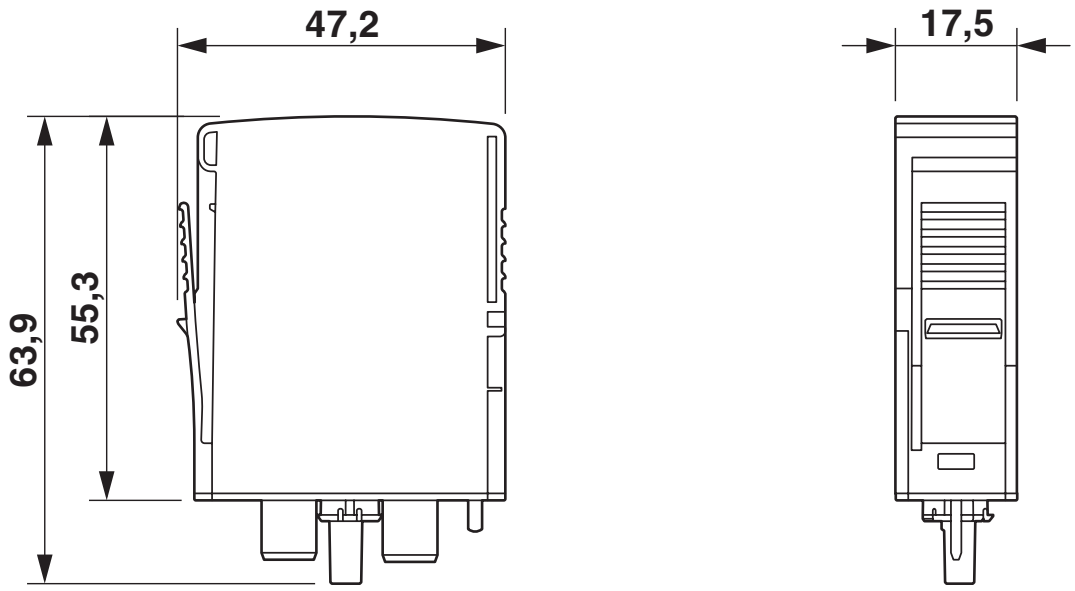
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: AT 3003

CCA
Zulassungs-ID: NTR-AT 1955

KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 2171147.01

DNV GL
Zulassungs-ID: TAE00001N9

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	2,611 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