

# VAL-MS 600PV ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805431>

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 PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-MS 600DC...



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2805431
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1324
GTIN	4046356445672
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# VAL-MS 600PV ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805431>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	PV-Ableiter
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

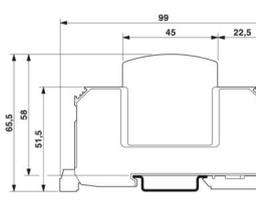
### Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung $U_N$	230 V AC

### Anschlussdaten

Anschlussart	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem-Stecker
--------------	---

### Maße

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

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA 6.6

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

### Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	385 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 450 \mu A$

# VAL-MS 600PV ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805431>

Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 175$ mVA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,8$ kV
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 25$ ns
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gL/gG)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1 / DIN EN 61643-11
---------------------	-------------------------------

### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-11/A11
Hinweis	2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449 ed. 2
Hinweis	1996
Normen/Bestimmungen	IEEE C62.1/C62.34/C62.45

## Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

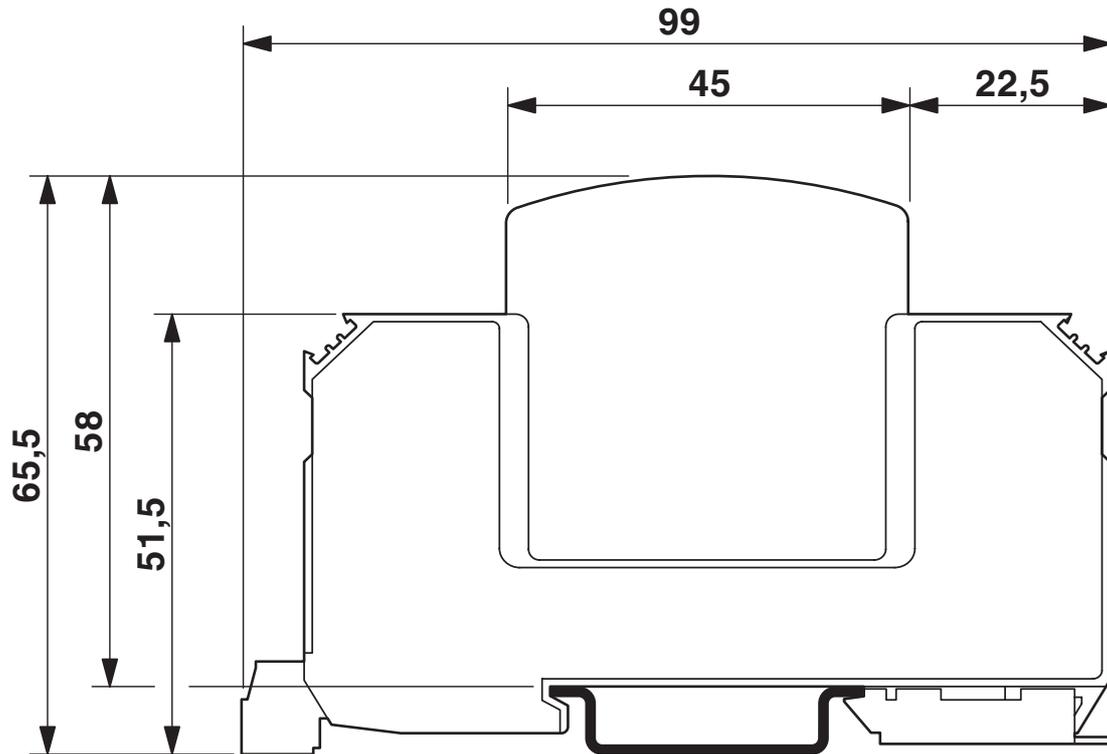
# VAL-MS 600PV ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805431>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



# VAL-MS 600PV ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805431>

## Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)