

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Überspannungsschutzstecker Typ 2 mit Hochleistungsvaristor für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung. Ausführung: 120 V AC

## Produkteigenschaften

- 1-kanalige, schienenmontable Schutzgeräte
- Basiselement mit / ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Abtrennvorrichtung an jedem einzelnen Stecker
- Bestehend aus Basiselement und Stecker
- Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter
- Mechanische Kodierung aller Steckplätze



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918075279

## Technische Daten

### Maße

<b>Höhe</b>	52,4 mm
<b>Breite</b>	17,7 mm
<b>Tiefe</b>	54,5 mm
<b>Teilungseinheit</b>	1 TE

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 80 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	5 % ... 95 %

### Allgemein

<b>Material Gehäuse</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	IEC 664-1
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	VDE 0675-6

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	DIN VDE 0110-1
<b>Montageart</b>	auf Basiselement
<b>Bauform</b>	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
<b>Polzahl</b>	1
<b>Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:</b>	ab SW-Rev. 1.10
<b>Meldung Überspannungsschutz defekt</b>	optisch
<b>Wirkungsrichtung</b>	1L-N/PE

### Schutzschaltung

<b>IEC Prüfklasse</b>	II
<b>IEC Prüfklasse</b>	T2
<b>EN Type</b>	T2
<b>Nennspannung <math>U_N</math></b>	120 V AC
<b>Höchste Dauerspannung <math>U_c</math></b>	150 V AC
<b><math>U_T</math> (TOV-fest)</b>	175 V AC (5 s)
<b>Nennfrequenz <math>f_N</math></b>	50 Hz (60 Hz)
<b>Schutzleiterstrom <math>I_{PE}</math></b>	$\leq 0,45$ mA
<b>Standby-Leistungsaufnahme <math>P_c</math></b>	$\leq 70$ mVA
<b>Ableitstoßstrom <math>I_{max}</math> (8/20)<math>\mu</math>s maximal</b>	40 kA
<b>Nennableitstoßstrom <math>I_n</math> (8/20)<math>\mu</math>s</b>	20 kA
<b>Blitzprüfstrom (10/350)<math>\mu</math>s, Stromscheitelwert <math>I_{imp}</math></b>	3 kA
<b>Energieabsorption (2ms) maximal</b>	360 J
<b>Schutzpegel <math>U_p</math></b>	$\leq 800$ V
<b>Restspannung</b>	$\leq 800$ V
<b>Restspannung</b>	$\leq 550$ V (bei 5 kA)
<b>Restspannung</b>	$\leq 550$ V (bei 3 kA)
<b>Ansprechzeit</b>	$\leq 25$ ns
<b>Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stichleitungsverdrahtung</b>	125 A (gG)
<b>Kurzschlussfestigkeit <math>I_p</math> bei maximaler Vorsicherung (effektiv)</b>	25 kA
<b>Kapazität</b>	5,5 nF $\pm 30$ %

### Normen und Bestimmungen

<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 61643-1 2005
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61643-11/A11 2007
<b>Normen/Bestimmungen</b>	UL 1449
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

### Klassifikationen

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27140201
-------------------	----------

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805

### ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Approbationen

IECEE CB Scheme / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / ÖVE / cUL Recognized / GOST / CCA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

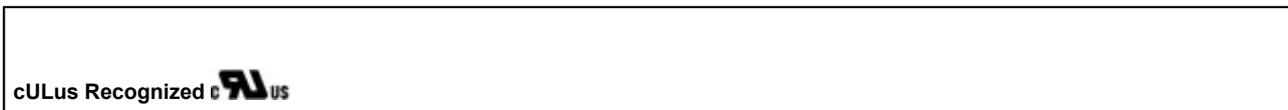
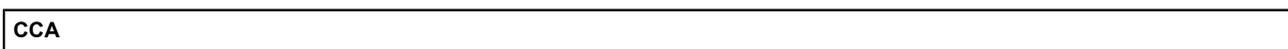
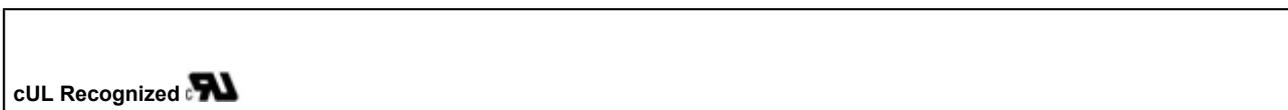
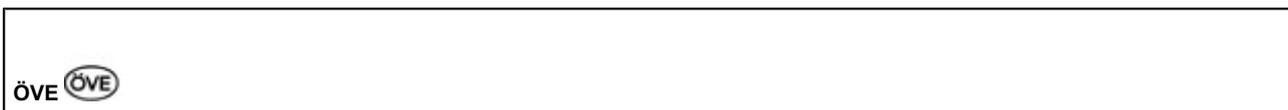
IECEE CB Scheme

CSA	
Nennspannung UN	120 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

UL Recognized

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Approbationen



## Zubehör

### Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



### Gerätemarker unbeschriftet

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Zubehör

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



---

## Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



---

## Brücke

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F400X16/ 1GS - 2818342



MPB F200X16/ 1GS - 2818339



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Zubehör

MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



MPB 18/1-20/1.2.5 - 2830168



MPB 18/4-12 - 2809296



MPB 18/4- 8 - 2809283



MPB 18/3- 6 - 2809241



MPB 18/1-57 - 2809238



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Zubehör

---

MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1- 8 - 2748577



MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 4 - 2809225



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

## Zubehör

MPB 18/1- 3 - 2809212



MPB 18/1- 2 - 2809209



## Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



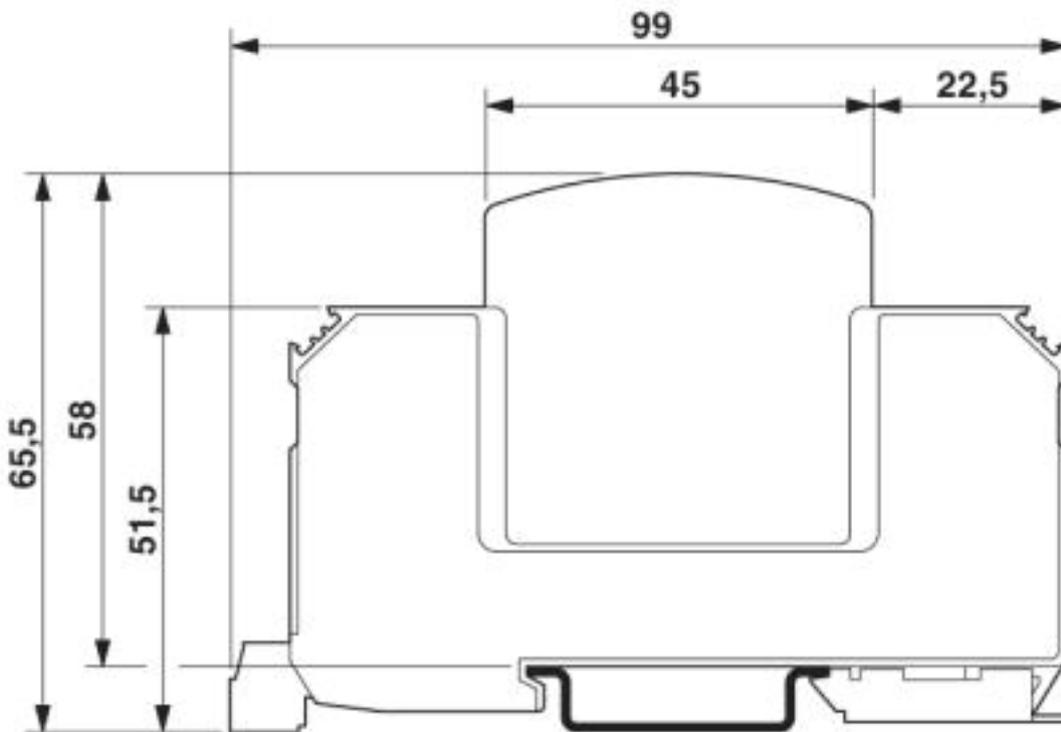
ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



## Zeichnungen

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

Maßzeichnung



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 120 ST - 2807586

Schaltplan

