

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

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: 230 V AC



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918073947

## 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>	DIN VDE 0110-1
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	IEC 60664-1
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	VDE 0675-6
<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

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Technische Daten

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
IEC Prüfklasse	T2
EN Type	T2
Nennspannung $U_N$	230 V AC
Höchste Dauerspannung $U_C$	275 V AC
$U_T$ (TOV-fest)	335 V AC (5 s)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 0,3$ mA
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 125$ mVA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	40 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Stromscheitelwert $I_{imp}$	3 kA
Energieabsorption (2ms) maximal	550 J
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,35$ kV
Restspannung	$\leq 1$ kV (bei 5 kA)
Restspannung	$\leq 1,15$ kV (bei 10 kA)
Restspannung	$\leq 1,35$ kV (bei $I_n$ )
Restspannung	$\leq 950$ V (bei 3 kA)
Ansprechzeit	$\leq 25$ ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gG)
Kurzschlussfestigkeit $I_p$ bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA
Kapazität	3 nF

### Anschluss Schutzschaltung

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

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449 ed. 2

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
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

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000941
<b>ETIM 3.0</b>	EC000941
<b>ETIM 4.0</b>	EC000941
<b>ETIM 5.0</b>	EC000941

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30212010
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121610
<b>UNSPSC 11</b>	39121610
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121610
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121620

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

IECEE CB Scheme

CSA

Nennspannung UN	230 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

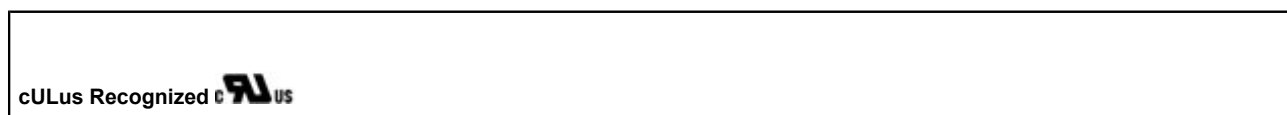
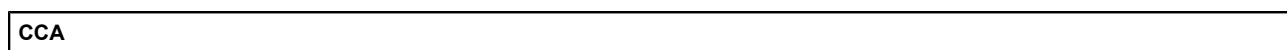
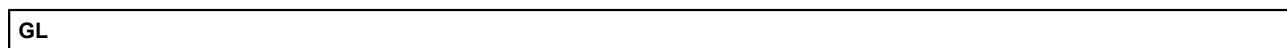
UL Recognized

KEMA-KEUR

ÖVE

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

## Approbationen



## Zubehör

### Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



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



### Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

Zubehör

**Bezeichnungstift**

B-STIFT - 1051993



---

Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



---

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

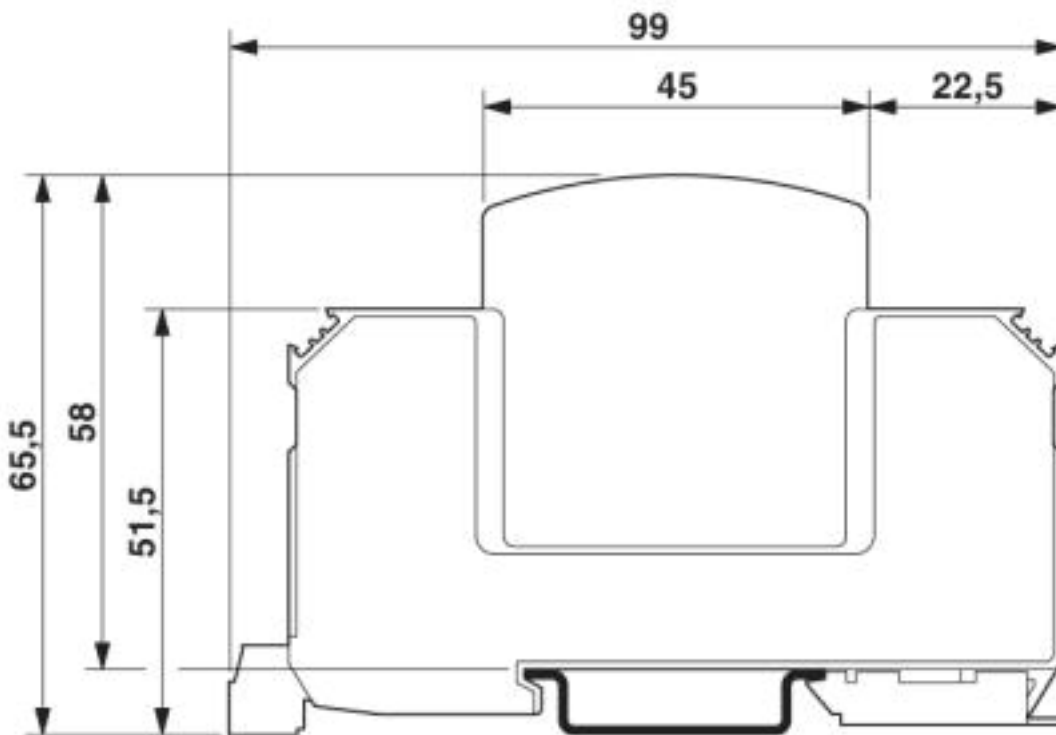


---

Zeichnungen

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

Maßzeichnung



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 ST - 2798844

Schaltplan

