

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### ► Auszug aus dem Online-Katalog

Schutzstecker VAL mit Hochleistungsvaristor für  
Basiselement, Nennspannung: 230 V AC

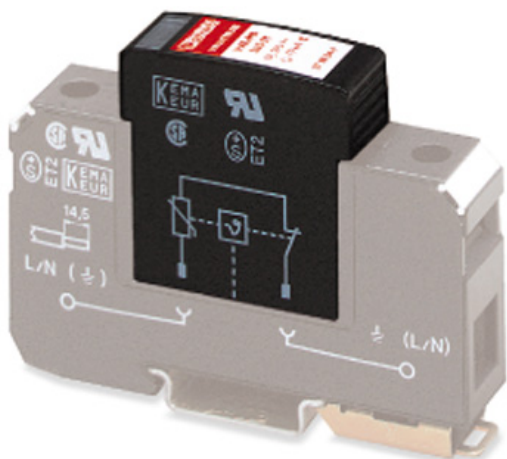


Abbildung zeigt die Variante VAL-MS 120-UD ST

Artikelnummer

2798844

Artikelbezeichnung

VAL-MS 230 ST

EAN

4017918073947

VPE

10 Stück

Zolltarif

85363010

Katalogseitenangabe

Seite 23 (TT-2005)

### ► Technische Daten

### Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Schutzart	IP20
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ° C ... 80 ° C
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	1L-N/PE

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
VDE Anforderungsklasse	C
EN Type	T2
Nennspannung $U_N$	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$	275 V AC
Ableitstrom nach PE bei $U_c$	$\leq 0,3$ mA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	40 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,35$ kV
Restspannung	$\leq 1$ kV (bei 5 kA)
Ansprechzeit	$\leq 25$ ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gL)

### Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart IN	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem

### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643:1998-02, E DIN VDE 0675T.6:1989-11/A1:1996-03/A2:1996-10
---------------------	--

## ► Approbationen

---

### Approbationslogos



#### **UL**

Nennspannung  $U_N$  230 V

---

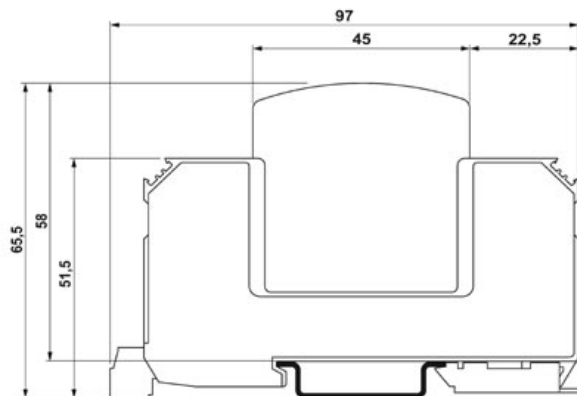
#### **CSA**

Nennspannung  $U_N$  230 V

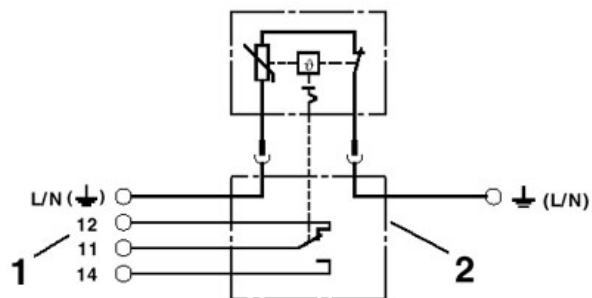
---

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltplan



## ► Adresse

---

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten