

**VAL-CP-350-ST**

Artikelnummer: 2859602

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859602>

Typ 2 - Ableiter-Ersatzstecker (Überspannungsableiter) mit  
leckstromarmem Hochleistungsvaristor.



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918956509
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363030
Produktschlüssel	07020
Katalogseitenangabe	Seite 22 (TT-2009)

## ProduktHinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
12.09.2006

<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

## Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	grau

Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
<b>Schutzschaltung</b>	
IEC Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Nennspannung $U_N$	240 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$	350 V AC
$U_T$ (TOV-fest)	415 V AC (5 sec.)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz
	60 Hz
Ableitstrom nach PE bei $U_C$	$\leq 250 \mu\text{A}$ (Schutzleiterstrom $I_{PE}$ )
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 0,35 \text{ mW}$
Leistungsaufnahme ohne Last $P_c$	$\leq 3,5 \text{ mW}$
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal	40 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Schutzpegel $U_P$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Restspannung	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (bei $I_n$ )
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Begrenzungsspannung SVR	$\leq 0,9 \text{ kV}$
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (Kategorie C3 20 kV/10 kA)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (Kategorie C2 10 kV/5 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (Kategorie B3/C1 6 kV/3 kA)

Ansprechzeit	≤ 25 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gL/gG)
Kurzschlussfestigkeit I <sub>cc</sub> bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA

#### **Anschluss Schutzschaltung**

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

#### **Normen**

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
	IEEE C62.45

#### **Approbationen**



Approbationen

CUL, GOST, KEMA, UL

**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten