

**VAL-CP-N/PE-350-ST**

Artikelnummer: 2859699

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859699>

Typ 2 - Ableiter-Ersatzstecker mit N-PE-Funkenstrecke.



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918977627
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363030
Produktschlüssel	07020
Katalogseitenangabe	Seite 26 (TT-2009)

## ProduktHinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
20.06.2006

<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	N-PE

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Nennspannung $U_N$	240 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$	264 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$ (N-PE)	264 V AC
$U_T$ (TOV-fest)	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz
	60 Hz
Ableitstrom nach PE bei $U_C$	$\leq 1 \mu\text{A}$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 0,26 \text{ mVA}$
Ableitstoßstrom $I_{\text{max}}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal	40 kA
Ableitstoßstrom $I_{\text{max}}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal (N-PE)	40 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (N-PE)	20 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu\text{s}$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu\text{s}$ (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_P$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_P$ (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$

Restspannung	≤ 0,5 kV (bei In)
	≤ 0,3 kV (bei 10 kA)
	≤ 0,25 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,2 kV (bei 3 kA)
Begrenzungsspannung SVR	1,5 kV (UL 1449)
Begrenzungsspannung Ringwave	≤ 1,5 kV (Kategorie C3 20 kV/10 kA)
	≤ 1,3 kV (Kategorie C2 10 kV/5 kA)
	≤ 1,2 kV (Kategorie B3/C1 6 kV/3 kA)
Ansprechzeit	≤ 100 ns
Ansprechzeit (N-PE)	≤ 100 ns
Kurzschlussfestigkeit I <sub>CC</sub> bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I <sub>f</sub>	100 A

#### 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