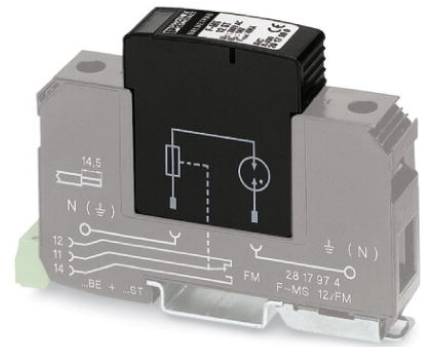


F-MS 12 ST

Artikelnummer: 2817990



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2817990>

Überspannungsschutzstecker Typ 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke für Basiselement.



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918163648
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07022
Katalogseitenangabe	Seite 198 (NTK-2010)

ProduktHinweise

WEEE/RoHS konform seit:
31.01.2006



<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	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
	EN 61643-11
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	N-PE
Breite	17,70 mm
Höhe	54,50 mm
Länge	52,40 mm
Teilungseinheit	1 TE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Nennspannung U_N	230 V AC
Nennansprechgleichspannung U_{agn}	500 V \pm 20 %
Ableiter-Bemessungsspannung U_c	260 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (N-PE)	260 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	0,3 mVA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	40 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (N-PE)	40 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	6 As

Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheidenwert I_{imp}	12 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 1 G Ω
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel UP (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Restspannung	≤ 150 V (bei 5 kA)
Restspannung (N-PE)	≤ 150 V (bei 5 kA)
	≤ 400 V
	≤ 250 V (bei 10 kA)
	≤ 100 V (bei 3 kA)
Ansprechzeit	≤ 100 ns
Ansprechzeit (N-PE)	≤ 100 ns
Folgestromlöschfähigkeit I_f (N-PE)	100 A (260 V)

Anschluss Schutzschaltung

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

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	DIN EN 61643-11/A11

Approbationen



Approbationen CB, CCA, CUL, GOST, KEMA, OEVE, UL

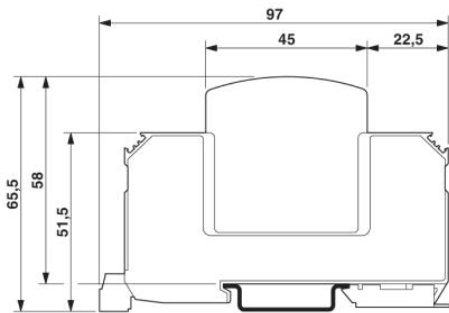
Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Beschriftungsschildchen längs bedruckt, Streifen mit 5 Schildchen, Erde (Erdungssymbol), Farbe: weiß
2749576	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	Beschriftungsschildchen längs bedruckt, Streifen mit 5 Schildchen, L1, L2, L3, N, GND, Farbe: weiß
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Beschriftungsschildchen, 5-teilig, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben (gewünschte Beschriftung bitte bei der Bestellung angeben), für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Beschriftungsschildchen unbedruckt, Streifen mit 5 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



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