

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

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>)



Typ 1 / Class I / B-Ableiter (Blitzstromableiter) Ersatzstecker für die Strecke N-PE, kombinierbar mit der Produktreihe FLASHTRAB compact.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918956523

Technische Daten

Maße

Breite	35,8 mm
Teilungseinheit	2 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	grau
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-11
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	N-PE

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	I
IEC Prüfklasse	T1
EN Type	T1
Blitzschutzklasse	I /100 kA (TT, TN-C-S)
Nennspannung U_N	240 V AC (N-PE)
Höchste Dauerspannung U_c	350 V AC
Höchste Dauerspannung U_c (N-PE)	350 V AC
U_T (TOV-fest)	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_c	$\leq 2 \text{ mVA}$
Leistungsaufnahme ohne Last P_c	$\leq 0,35 \text{ mW}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	100 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (N-PE)	100 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	50 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	2,50 MJ/ Ω (N-PE)
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	100 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs (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	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei I_n)
Restspannung	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
Restspannung	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung	$\leq 0,8 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Restspannung (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei I_n)
Restspannung (N-PE)	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
Restspannung (N-PE)	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung (N-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (Kategorie C3 20 kV/10 kA)
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (Kategorie C2 10 kV/5 kA)
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (Kategorie B3/C1 6 kV/3 kA)
Ansprechzeit	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Folgestromlöschfähigkeit I_f (N-PE)	100 A

Anschluss Schutzschaltung

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

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11 2002
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449 ed. 2
Normen/Bestimmungen	IEEE C62.41
Normen/Bestimmungen	BS 6651

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27140201
eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201
eCl@ss 8.0	27140201

ETIM

ETIM 2.0	EC000381
ETIM 3.0	EC000381
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

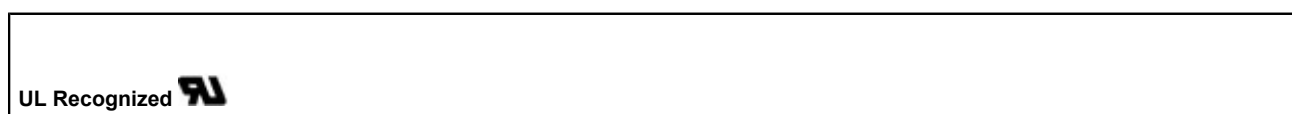
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

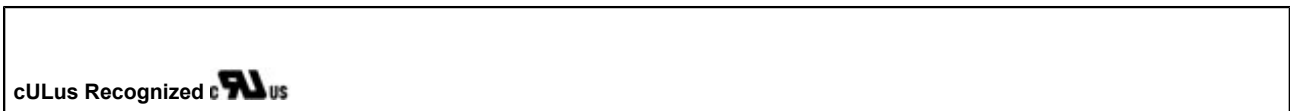
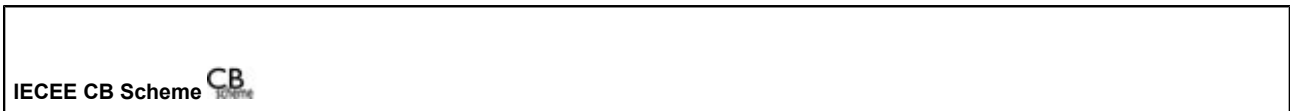
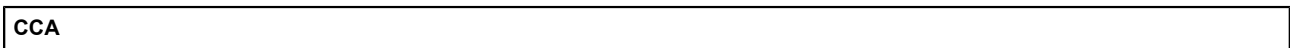
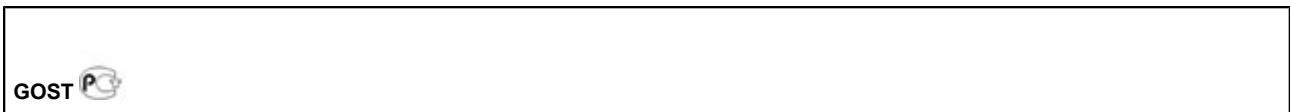
UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / CCA / IECCE CB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails



Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

Approbationen



Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Gerätemarker beschriftet

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



Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

Zubehör

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>