

Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

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) mit gekapselter Arc-Chopping-Funkenstrecke, 1-kanalig. Gehäusebreite: 17,5 mm (1TE)

Produkteigenschaften

- Hohes Ableitvermögen
- 1-kanalig

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356479967

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Breite	17,6 mm
Tiefe	65,7 mm
Teilungseinheit	1 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %

Allgemein

Stromversorgungssystem IEC	TN-S
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Stromversorgungssystem IEC	TT
Material Gehäuse	PA-GF
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 61643-11
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1

Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

Technische Daten

Allgemein

Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Wirkungsrichtung	1L-N/PE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	I
IEC Prüfklasse	T1
EN Type	T1
Nennspannung U_N	230 V AC (400 V AC)
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	350 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	350 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PEN)	350 V AC
U_T (TOV-fest)	350 V (5sec.)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
Nennfrequenz f_N	60 Hz
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 35 mVA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	35 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	35 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-N)	35 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PE)	35 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	17,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	306,00 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	35 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 5 kV
Schutzpegel U_P	≤ 5 kV
Schutzpegel U_P (L-N)	≤ 5 kV
Schutzpegel U_P (L-PE)	≤ 5 kV
Schutzpegel U_P (L-PEN)	≤ 5 kV
Ansprechzeit	≤ 100 ns
Ansprechzeit (L-N)	≤ 100 ns
Ansprechzeit (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit (L-PEN)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	400 A (gL)
Kurzschlussfestigkeit I_p bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_f	3 kA (260 V AC)
Folgestromlöschfähigkeit I_f	1,5 kA (350 V AC)
Folgestromlöschfähigkeit I_f (L-N)	1,5 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_f (L-PEN)	1,5 kA

Anschluss Schutzschaltung

Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

Technische Daten

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemme Biconnect
Anschlussart OUT	Schraubklemme Biconnect
Anschlusstechnik	Biconnect-Klemme
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	14,5 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	25 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007

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

Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

Approbationen

KEMA-KEUR / GOST /

Approbationsdetails

KEMA-KEUR 

GOST 

Zubehör

Endhalter

E/UK - 1201442



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

Zubehör

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



Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Brücke

MPB 18/1- 2 - 2809209



MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 8 - 2748577



Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

Zubehör

MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1-57 - 2809238



MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1- 4 - 2809225



MPB 18/1- 3 - 2809212



Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

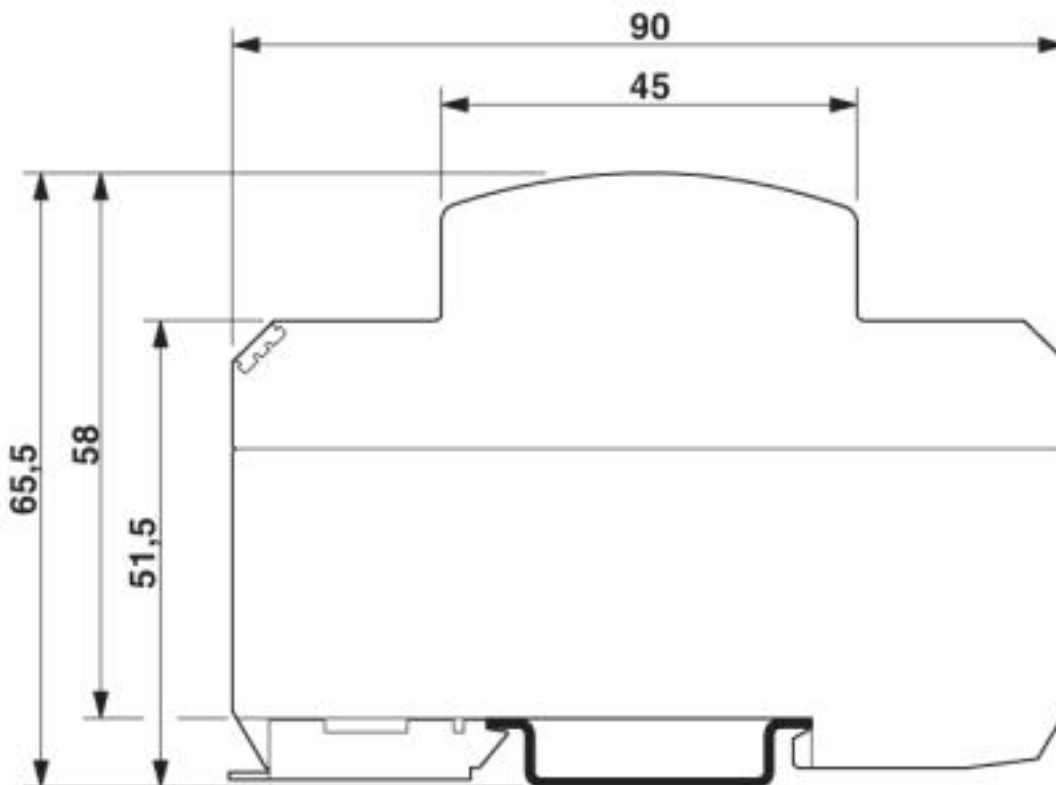
Zubehör

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



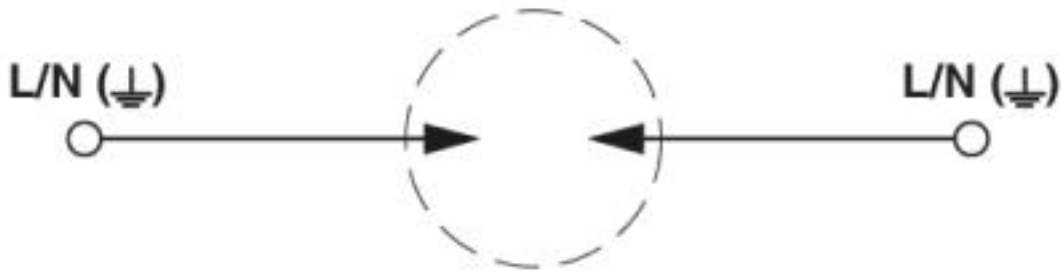
Zeichnungen

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Gerät Typ 1 - FLT 35-260 - 2800110

Schaltplan



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