

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

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://phoenixcontact.de/download>)



Steckbarer Blitzstromableiter für höhere Nennspannungen, gem. Typ 1 / Class I, für 1-phasige Stromversorgungsnetze in TN- und IT-Ausführung (L1, PE).

Ihre Vorteile

- ✓ Netzfolgestromfreie Funkenstrecke
- ✓ Leckstromfrei
- ✓ Hohe Dauerspannung von 440 V AC für 400/690 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen
- ✓ Erfüllt TOV-Anforderungen für den Einsatz in IT-Systemen
- ✓ Steckbar
- ✓ Niedriger Schutzpegel von 2,5 kV
- ✓ Optische, mechanische Statusanzeige
- ✓ Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- ✓ Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626013268

Technische Daten

Maße

Höhe	95,2 mm
Breite	35,6 mm
Tiefe	74,5 mm
Teilungseinheit	2 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Vibration (Betrieb)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)
---------------------	-----------------------------------

Allgemein

IEC Prüfkategorie	I / II
IEC Prüfkategorie	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Stromversorgungssystem IEC	IT
Schutzpfade	L-N
Schutzpfade	L-PE
Schutzpfade	L-PEN
Schutzpfade	N-PE (4+0)
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
Material Gehäuse	PBT-FR
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	400 V AC (TN)
Nennspannung U_N	400 V AC (IT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	440 V AC
Nennlaststrom I_L	125 A (< 55 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	< 5 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	35 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	17,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	310 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	35 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA
Schutzpegel U_p	$\leq$ 2,5 kV
Restspannung U_{res}	$\leq$ 2,5 kV (bei I_n)
TOV-Verhalten bei U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T	800 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Technische Daten

Schutzschaltung

Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	400 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	125 A (gG)

Anzeige / Fernmeldung

Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	12 V AC ... 250 V AC
Betriebsspannung	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	10 mA AC ... 1 A AC
Betriebsstrom	1 A DC (30 V DC)
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	13 ... 2

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11 2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Kaufmännische Daten

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
--------------------	----------

Approbationen

EAC / KEMA-KEUR / CCA / IEC EE CB Scheme /

Approbationsdetails

EAC EAC

KEMA-KEUR KEMA

CCA

IECEE CB Scheme CB
--

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

EML (20XE)R - 0803452



EML (20XE)R YE - 0803453



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Gerätemarker beschriftet

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



Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Zubehör

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



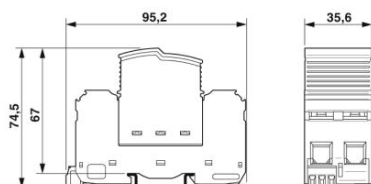
Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



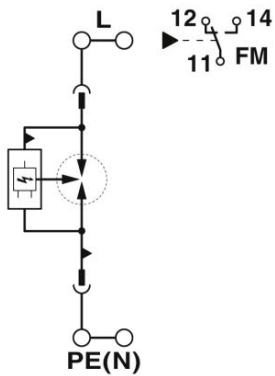
Zeichnungen

Maßzeichnung



Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>