

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - 2907259

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, gem. Typ 1 / Class I, mit integrierter stoßstromfester Sicherung, für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (L1, PEN).

Ihre Vorteile

- ✓ Integrierte Kombination aus netzfolgestromfreier Funkenstrecke und stoßstromfester Sicherung
- ✓ Ohne separate Vorsicherung einsetzbar dank integriertem Überstromschutz
- ✓ Leckstromfrei, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich
- ✓ Steckbar mit innovativer Push/Pull-Verrastung
- ✓ Niedriger Schutzpegel von 2,5 kV
- ✓ Optische, mechanische Statusanzeige
- ✓ Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626176000

Technische Daten

Maße

Höhe	167 mm
Breite	35,5 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 %

Allgemein

IEC Prüfklasse	I / II
IEC Prüfklasse	T1 / T2

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - 2907259

Technische Daten

Allgemein

EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Stromversorgungssystem IEC	TT
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
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Nennableitstoßstrom $I_n (8/20) \mu s$	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max} (8/20) \mu s$	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	160 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	25 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)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 2,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T	760 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

Anzeige / Fernmeldung

Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	12 V AC ... 250 V AC

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - 2907259

Technische Daten

Anzeige / Fernmeldung

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

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27149116
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

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

Approbationen

KEMA-KEUR / CCA / IECEE CB Scheme / EAC /

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - 2907259

Approbationen

Approbationsdetails

KEMA-KEUR KEMA
KEUR

CCA

IECEE CB Scheme CB
cert.

EAC ERC

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Gerätemarker unbeschriftet

EML (20XE)R - 0803452



Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - 2907259

Zubehör

EML (20XE)R YE - 0803453



Brücke

MPB 18/1-8/35 - 2908704

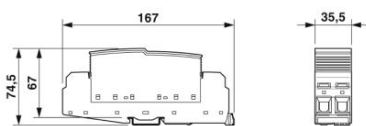


MPB 18/1-6/35 - 2908705

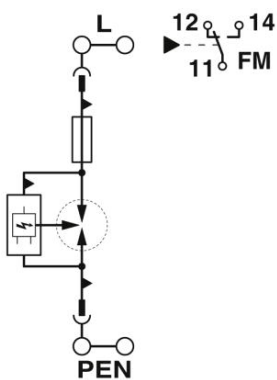


Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907259>



<http://www.phoenixcontact.com>