

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

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 1,5 kV
- Optische, mechanische Statusanzeige
- Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356889032

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	≤ 4000 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-264/25-FM - 2801615

Technische Daten

Allgemein

IEC Prüfklasse	T1
IEC Prüfklasse	I
EN Type	T1 / T2
EN Type	T1
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Stromversorgungssystem IEC	TT
Schutzpfade	L-PEN
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	240 V AC (TN-C)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	160 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,5$ kV (bei I_n)
Restspannung U_{res}	$\leq 2,5$ kV (bei 50 kA)
Restspannung U_{res}	$\leq 1,2$ kV (bei 12,5 kA)
Restspannung U_{res}	≤ 1 kV (bei 5 kA)
Restspannung U_{res}	$\leq 0,9$ kV (bei 2,5 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T	460 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

Zusätzliche technische Daten

Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 kA
-----------------------------------	--------

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Technische Daten

Zusätzliche technische Daten

Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	100 kA
---	--------

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 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
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 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130808
eCl@ss 7.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Kaufmännische Daten

ETIM

ETIM 6.0	EC000381
-----------------	----------

UNSPSC

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

Approbationen

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

Approbationsdetails

KEMA-KEUR

EAC

CCA

IECEE CB Scheme

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

EML (20XE)R - 0803452



EML (20XE)R YE - 0803453



Brücke

MPB 18/1-8/35 - 2908704

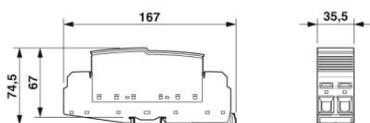


MPB 18/1-6/35 - 2908705



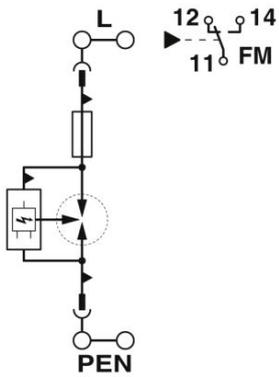
Zeichnungen

Maßzeichnung



Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Schaltplan



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