Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

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 3-phasige Stromversorgungsnetze mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (L1, L2, L3, 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	4055626003825

Technische Daten

Maße

Höhe	167 mm
Breite	106,8 mm
Tiefe	74,5 mm
Teilungseinheit	6 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-T1-3C-264/25-FM - 2905871

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
Abstand zu aktiven und geerdeten Teilen	1 mm
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-C)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	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
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) µs	75 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV
Restspannung U_{res}	≤ 1,5 kV (bei I_n)
Restspannung U_{res}	≤ 2,5 kV (bei 50 kA)
Restspannung U_{res}	≤ 1,2 kV (bei 12,5 kA)
Restspannung U_{res}	≤ 1 kV (bei 5 kA)
Restspannung U_{res}	≤ 0,9 kV (bei 2,5 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) µs	≤ 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

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Technische Daten

Zusätzliche technische Daten

Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 kA
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 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

ETIM 4.0	EC000381

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Kaufmännische Daten

ETIM

ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

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



Gerätemarker unbeschriftet

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Zubehör

EML (20XE)R - 0803452



EML (20XE)R YE - 0803453



Brücke

MPB 18/1-8/35 - 2908704



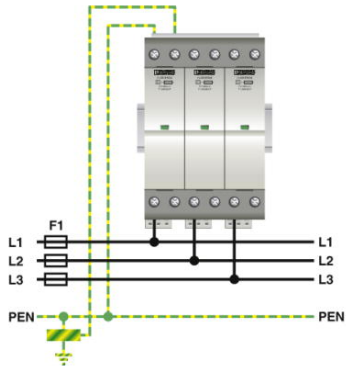
MPB 18/1-6/35 - 2908705



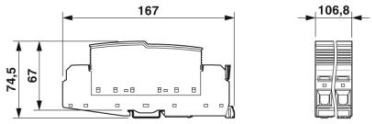
Zeichnungen

Blitzstromableiter Typ 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Applikationszeichnung



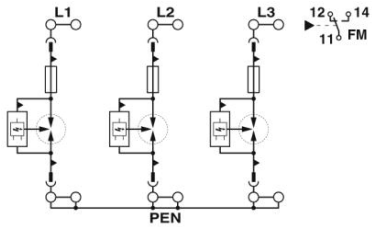
Maßzeichnung



Produktzeichnung



Schaltplan



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