FLT-CP-N/PE-350-ST - クラス1サージ保護プラグ

2859686

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2859686

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



タイプ1/クラスI/Bアレスタ（ 雷電流アレスタ ）取換えプラグ、N-PE経路用、FLASHTRAB Compactシリーズとの組合せ可能。

販売用データ

アイテム番号	2859686
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	******
プロダクトキー	CL1211
カタログのページ	ページ 28 (C-6-2013)
GTIN	4017918956523
1個あたりの重量（ 梱包を含む ）	225.5 g
1個あたりの重量（ 梱包を含まない ）	205 g
関税率	85363030
生産国	DE

技術データ

製品特性

製品ライン	交換プラグ
IECカテゴリ	I / II
	T1 / T2
ENクラス	T1 / T2
IEC電源システム	TN
	TT
タイプ	オス
極数	1
メッセージサージ保護破損	LED

絶縁特性

過電圧カテゴリ	III
汚染度	2

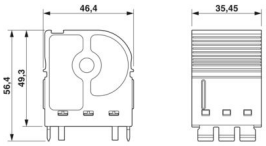
電気特性

定格周波数f_N	50 Hz (60 Hz)

接続データ

接続方法	プラグ式

寸法

外形寸法	
幅	35.45 mm
高さ	46.6 mm
奥行き	56.4 mm
水平ピッチ	2 区分

材料仕様

色	青-灰 (RAL 7031)
UL94難燃性クラス	V-0
素材のCTI値	600
絶縁材質	PA 6.6/PBT
素材グループ	I
ハウジングの材質	PBT

保護回路

保護経路	N-PE

作動方向	N-PE
定格電圧 U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 V AC (TT - only N-PE)
定格周波数f_N	50 Hz (60 Hz)
最大連続電圧U_C	350 V AC
接地ケーブル電流I_{PE}	≤ 0.01 mA
定格放電電流I_n (8/20) µs	100 kA
インパルス放電電流(10/350) µs、充電	50 A（アンペア）
インパルス放電電流(10/350) µs、比エネルギー	2500 kJ/Ω
インパルス放電電流(10/350) µs、ピーク値I_{imp}	100 kA
定格続流遮断電流I_{fi}	100 A (350 V AC)
保護レベルUp	≤ 1.5 kV
残留電圧U_{res}	≤ 1.5 kV (I_n時)
	≤ 1 kV (10 kA時)
	≤ 0.9 kV (5 kA時)
	≤ 0.8 kV (3 kA時)
インパルス動作電圧（6 kV時）（1.2/50）µs	≤ 1.5 kV
TOV動作（U_T時）	1200 V AC (200 ms / 耐電圧モード)
応答時間t_A	≤ 100 ns

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級	IP20
使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C
周囲温度（保管時/運搬時）	-40 °C ... 80 °C
高度	≤ 2000 m (amsl)
許容湿度（動作時）	5 % ... 95 %
衝撃（動作時）	25g (半正弦 / 11 ms /3x ±X 、±Y 、±Z)
振動（動作時）	5g (5 - 500 Hz / 2.5 h / X、Y、Z)

承認

UL仕様

最大連続動作電圧MCOV (N-G)	264 V AC
公称放電電流 I_n (N-G)	20 kA
保護経路	N-G
分電システム	Split phase
定格周波数	50/60 Hz
測定制限電圧MLV (N-G)	1080 V
続流（L-G）	200 A (AC 264 V)
SPDタイプ	4CA

規格と基準

空間距離と沿面距離

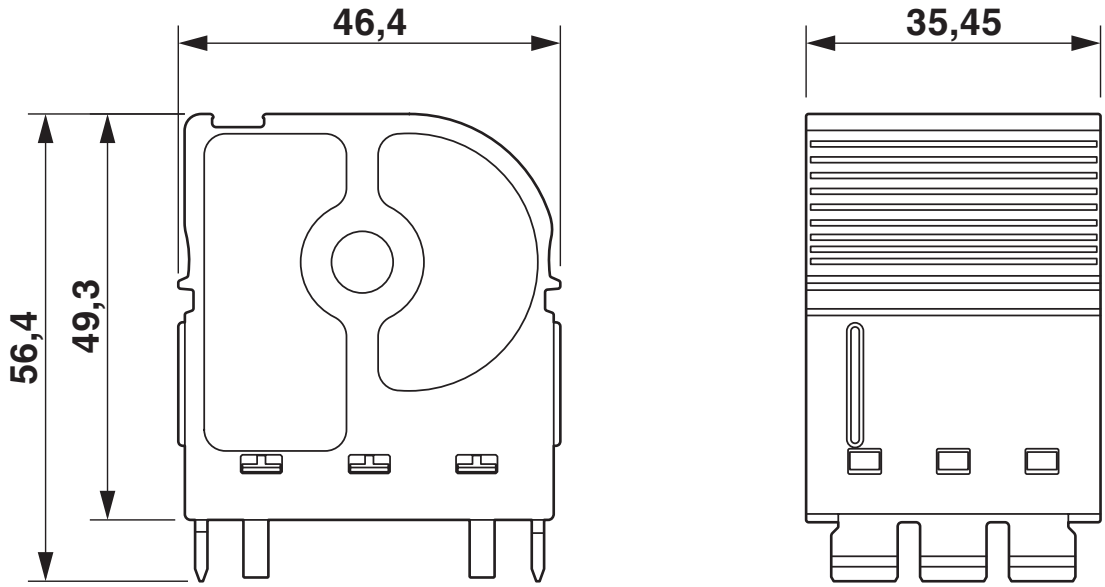
標準/規則	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
標準/仕様	IEC 61643-11
注記	2011
標準/仕様	EN 61643-11
注記	2012

取付け

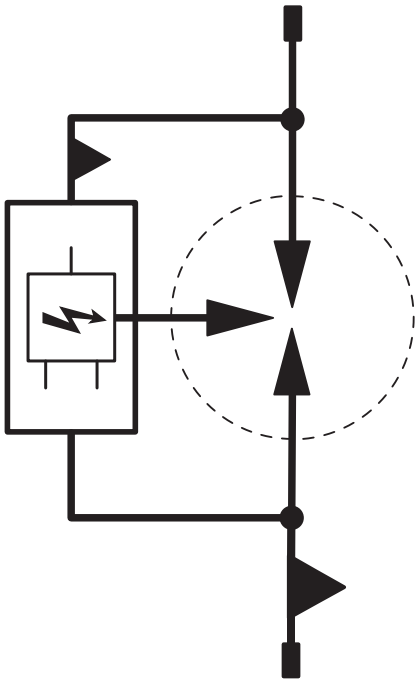
取付けタイプ	ベースエレメント上

図面

外形寸法



回路図



認証

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2859686

cUL認証済み
認証ID: FILE E 330181

UL 認証
認証ID: FILE E 330181

IECEE CBスキーム
認証ID: NL-58250

EAC
認証ID: EAC-Zulassung

CCA
認証ID: NTR-NL 7734

KEMA-KEUR
認証ID: 71-108169

IECEE CBスキーム
認証ID: NL-58251

EAC
認証ID: RU C-DE.*09.B.00169

KEMA-KEUR
認証ID: 71-108170

CCA
認証ID: NTR-NL 7735

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	86f5a0c2-1487-4562-80ca-af41d8412aa4

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved
https://www.phoenixcontact.com

フエニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp