



Overvoltage controlled. ANYWHERE.

E-Surge®

產品：直擊雷突波保護器(SPD-B)型

型號：FLP-12,5 V(S)/x*

FLP-12,5 V(S)/x*+1

(1P 時 x=1 ... 4P 時 x=4)



產品特點

- 產品獎項：本產品榮獲德國紅點(RedDot Award 2014)產品設計獎，全產品歐洲生產。
- 適用區域：雷擊 LPZ0A 區、LPZ0B 區與 LPZ1 區介面處和 LPZ 1 區與 LPZ 2 區介面處。
- 適用電箱：低壓主配電盤，電梯機房電箱與主配電盤線距 50M(含)以上之分電盤各系統。
- 適用電壓：交流 220V/380V (50Hz/60Hz) TN-S、TN-C-S、TT、IT 等供電系統
- 技術標準：符合 IEC/EN 61643-11 技術標準(具認證書)
- 安全防護：模組和模組插座間具機械安全鎖扣。
- 故障指示：具故障(紅色)視窗和乾接點輸出。
- 生產履歷追蹤：具 QR Code 可追查。
- 維修方式：插拔模組式，維修不用拆線。

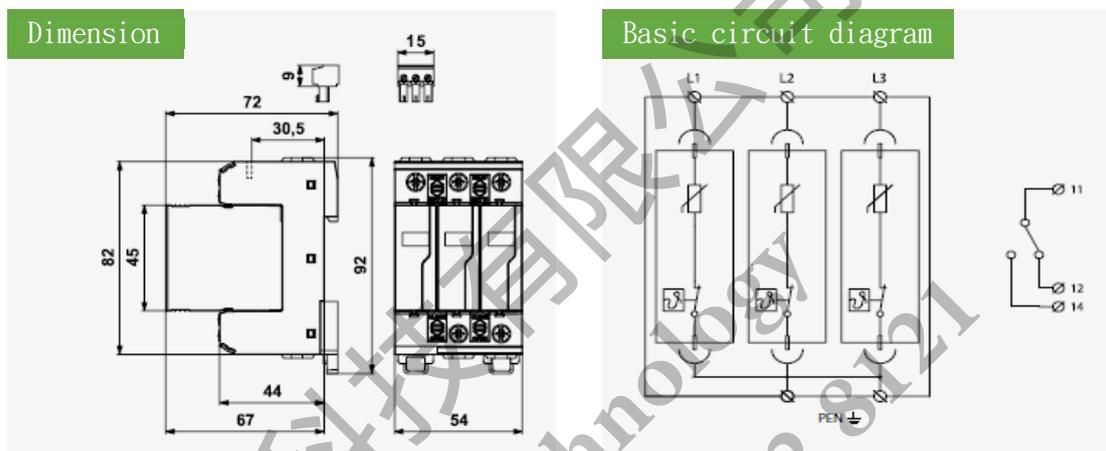


技術參數

型號 *x=pole	FLP-12, 5 V/x	FLP-12, 5 VS/x
保護模式	1+2 級 複合型(T1+T2)	
標稱電壓 Un	230 V AC	
最大連續操作電壓 Uc	275 V AC / 350 V DC	
最大直雷擊電流(10/350us) Iimp	12.5 kA	
額定感應雷電流(8/20us) In	30 kA	
最大感應雷電流(8/20us) Imax	60 kA	
保護電壓(殘壓) at 5 kA (Up)	0.9 kV	
保護電壓(殘壓) (Up)	1.5 kV	
最大短路電流 I _{SCCR}	50 kA	
最大過電流保護	160 A gL/gG	
反應時間 ta	25 ns	
端子台接線線徑 (min/max)	1 mm ² / 25 mm ²	
故障指示視窗	紅色為故障	
遠端故障指示開關	-	250 V / 0.5 A AC, 250 V / 0.1 A DC
遠端故障指示端子台線徑	-	1.5 mm ²

使用環境	IP 20
使用溫度(min/max)	-40 °C / 80 °C
固定方式	DIN rail 35 mm
安規認證書	EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 / T1, T2

尺寸/接線示意圖



圖一，尺寸圖

圖二，接線圖