

太陽光システム専用 電源用SPD

EN (EN50539-11) 対応
国土交通省 公共建築工事標準仕様書 適合品 (660V DC用SPD)

特長

1. 効率化・コンパクト化
各SPDを組み合わせた一体型で、配線工数が削減でき、作業時間が大幅に短縮
2. プラグインタイプ
SPD本体のみ交換可能
3. 劣化時も安心機能付き
 - 劣化時切り離し装置内蔵
 - SPD機能表示付き
正常時：緑 劣化時：赤
 - 劣化接点出力対応
c接点 (a接点及びb接点)
4. RoHS規制物質対応



PUSA-1540-YS

形式

PUSA-□-YS
 □ 最大連続使用電圧 (Ucpv)
 0640 : 660V DC
 1040 : 1060V DC
 1540 : 1500V DC

特性表

形 式	PUSA-0640-YS	PUSA-1040-YS	PUSA-1540-YS
最大連続使用電圧 Ucpv	660V DC	1060V DC	1500V DC
公称放電電流 (8/20μs) In 線間、対地間	20kA	20kA	10kA
最大放電電流 (8/20μs) Imax 線間、対地間	40kA	40kA	40kA
電圧防護レベル ^(注1) Up 線間、対地間	2500V以下	4000V以下	5000V以下
使用温度範囲 T	-40℃~+85℃		
外郭の保護等級	IP20		
使用電線範囲	より線 5.5~25mm ² 単線 φ2.6~φ5.0		
取付方法	DINレール取り付け		

注1) 公称放電電流 Inを印加時の値。

●劣化接点出力端子

最大使用電圧/電流	AC250V/1A DC250V/1A DC125V/3A
接点動作(c接点)	a接点(11-14)…正常時:OFF 劣化時:ON b接点(11-12)…正常時:ON 劣化時:OFF
使用可能電線	より線 0.05~2.5mm ² 単線 ~φ1.2

劣化接点出力端子に信号線を配線して遠隔監視を行う場合、信号線から侵入する雷サージから貴社の監視装置(劣化検出装置)を保護するために、信号線の監視装置直近に信号線の電圧に応じた信号回線用SPDの設置をお願いします。

信号回線用SPD

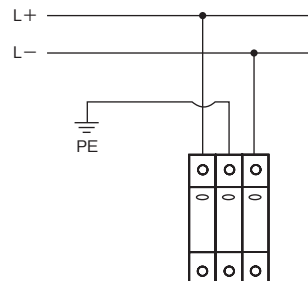
接点回路電圧	推奨SPD
AC100V	LT-121
AC200V	LT-122
DC12V	SL-GV12J
DC24V	SL-GV24J
DC48V	SL-GV48J
DC100V	LT-121

用途

太陽光発電システムの直流側に接続される機器の保護

取り扱い

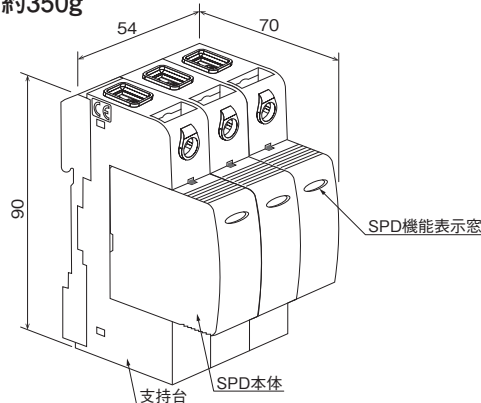
使用例



保守点検については、➡P72をご参照ください。

外形寸法図

質量：約350g



電源用SPD
クラスI

電源用SPD
クラスII

接地間用SPD

SPD盤その他
電源用避雷器

信号回線用SPD・
避雷器

LAN用SPD・
同軸用SPD

耐雷トランス

ホームアレスタ
シリーズ

高圧用避雷器

雷関連製品
その他