

制御電源回路用SPD SL-ZJシリーズ

JIS C 5381-21 対応

特長

1. 制御電源回路 (AC・DC共用) に対応
2. DINレール対応
3. プラグインタイプ (点検、交換容易)
4. SPD機能表示付き
制御電源回路に接続することで、回路の電源供給によりSPD機能表示のLEDが点灯します。ただし、制御電源以外の回路に接続する場合は、SPD機能表示はできません。
5. RoHS規制物質対応



SL-Z24J

JIS
カテゴリ
C2・D1

形式

SL-Z□J

- 最大連続使用電圧 (Uc)
12 : 22.0V DC
24 : 35.0V DC
48 : 70.0V DC
- 制御電源回路用

用途

形式	最大連続使用電圧 (Uc)	
SL-Z12J	AC・DC共用	DC 22.0V AC 16.0V
SL-Z24J	AC・DC共用	DC 35.0V AC 25.0V
SL-Z48J	AC・DC共用	DC 70.0V AC 50.0V

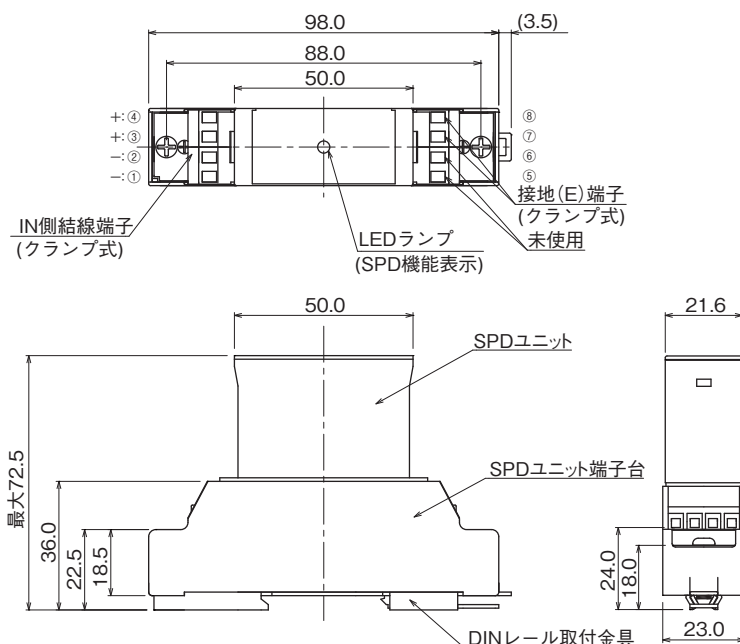
特性表

形式	最大連続 ^{注1)} 使用電圧 Uc	定格電流	電圧防護レベル Up		インパルス耐久性 ^{注2)注3)}		静電容量 ^{注4)}
			線間	対地間	C2 (8/20 μ s)	D1 (10/350 μ s)	
SL-Z12J	22.0V DC	10A	130V以下	600V以下	10kA	2kA	2500pF
SL-Z24J	35.0V DC	10A	170V以下	600V以下	10kA	2kA	6000pF
SL-Z48J	70.0V DC	10A	290V以下	600V以下	10kA	2kA	7500pF

注1) AC回路でも使用できますが、回路電圧のピーク値より大きいUcのSPDを選定してください。
 注2) 2線合計での表記ですので各ライン(1線)の値は表記値の1/2になります。
 注3) カテゴリC2、D1に対応。インパルス耐久性 C2 : 8/20 μ s 10kA (正負・各5回・計10回)、D1 : 10/350 μ s 2kA (正負・各1回・計2回)
 注4) 条件 : 1MHz、1Vrms時 (測定箇所線間)、参考値
 注5) 使用電線サイズの仕様に合わせた電流容量でご使用ください。

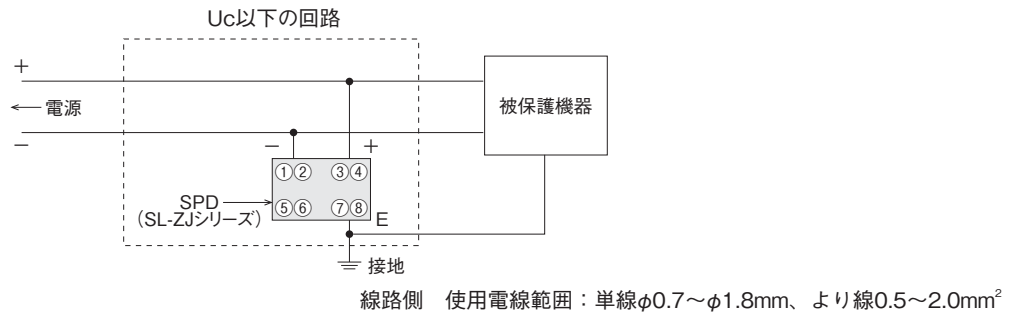
外形寸法図

質量 : 約100g



取り扱い

1. 接続例



2. 接地について

接地は結線端子のE (⑦⑧) 端子を使用して、2.0mm²のIV線で接続してください。なお、この時SPDの接地線と機器の接地線は、1点で接地してください。(M4ネジ、DINレールによる接地は使用できません。)

保守点検については、➡P151をご参照ください。

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

信号回路用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