

ノイズフィルター機能搭載AC/DC電源両用タイプSPD  
MA15シリーズSPD

MA15-D1TTSI

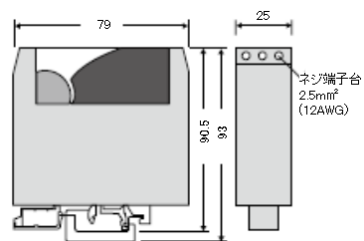
保護対象 監視カメラシステム、無線LAN機器などの回路保護用SPD

特長 誘導雷に対応。SPD用遮断器などの設置スペースを取ることが困難な環境でも利用可能

用途	交流 単相2線120V および 直流 140V経路の保護用SPD。直列接続時のみノイズフィルター作動		
製品型式	MA15-D1TTSI		
公称電圧	AC120V DC140V	最大連続使用電圧: 150V	公称電流15A(直列時)
保護配線	交流 L1, N, E 直流 +, -, E		
保護性能	最大放電電流 $I_{max}$ 18kA(8/20 $\mu$ s)	公称放電電流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 3kA	
	繰返寿命(サイクル)10kA 200回		
	電圧防護レベル UP 320V以下		
表示機能	正常:緑LED点灯 本製品寿命間近または回路異常時:無点灯		
ノイズカット特性	100MHzにおいて:-55dBのRFI抑制機能【注意】直列接続時ノイズフィルター有効		
周波数帯域	50~400Hz		
使用温度	-40°C ~ +85°C 5 ~ 95%RH 結露無き事		
配線方法	電源線/接地線 Max2.5mm <sup>2</sup> (12AWG)ネジ端子台		
筐体材質	ポリイミド UL94 V2(難燃焼性材質)		
筐体	寸法(最大)長さ 79 × 高さ 90.5 × 厚 25(mm) 重さ 100g		
安全対策	短絡保護ヒューズ内蔵 自動切離し機能搭載		
規格	UL1449 SPD Recognized Component Type 4 use in Type 2locationsANSI/IEEE C62.41:2002 location C,HIGH Exposure ANSI C136.2 10kV BIL JIS JIS5381-1(IEC61643-1)Class II 対応		
取付方法	35mmDINレール		

※本製品は電源に侵入したサージをアースに放出します。使用時は必ずアース接地を行って下さい。

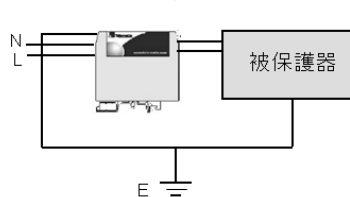
寸法図 単位mm



DINレール取付

接続イメージ

■直列接続例(15Aまで)



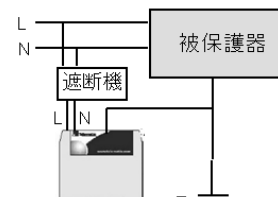
◆直列接続時

ユニット記載のLINE側 (UNPROTECTED) を入力電源ラインに、ロード側 (PROTECTED) は保護対象機器に接続下さい。

◆並列接続時

LINE側 (UNPROTECTED) を入力電源に接続し、PROTECTED側は接続しません配線は真っ直ぐに最短距離で行い、余った線は巻かないようにします。接地線は単独でOVレールや接地端子まで配線してください。

■並列接続例



- ・漏電検査時は回路から必ず、切り離してください。
- ・避雷針のアースとの共用はお止め下さい。
- ・配線は極力真っ直ぐに最短距離で行い、余った線は巻かないようにします。
- ・分解や改造などは絶対に行わないで下さい。
- ・本装置の使用で異常を認めた場合は直ちにご使用をお止め下さい。

製品はその性能の範囲内でサージ侵入を極力防ぎますが、サージ侵入を完全に防ぐことを保証するものではありません。また、本製品の使用において発生したいかなる被害、損失に対して一切保証しかねますので、予めご了承ください。