

防水(IP66)タイプAC(交流)／DC(直流)電源双方使用可

LS-H30K

LED照明機器など屋外設備保護に有効なSPD

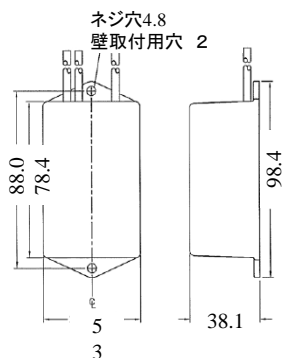
保護対象 LEDなど屋外照明設備、信号機器設備、防災無線機器、監視カメラシステム、無線LAN機器などの
電路保護用SPD

特 長 IP66防水・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	単相2線 AC120V ~ 240V DC100V ~ 200V	
製品型式	LS-H30K	
公称電圧	AC100V ~ 200V DC100V ~ 200V	最大連続使用電圧 公称電圧の25%
保護配線	交流 L1, N, E 直流 +, -, E	
保護性能	最大放電電流 I_{max} 30kA(8/20 μ s)	公称放電電流 I_n (8/20 μ s) 10kA
	繰返寿命(サイクル) 10kA 300回	
	電圧防護レベル UP 920V以下	
使用温度	-40°C ~ +85°C 結露無き事	
配線方法	電源線/接地線 各AWG-12(3.2sq) リード線 350mm付	
筐体材質	難燃性プラスチック UL-Class II	
筐体	寸法(最大)長さ 98.4×高さ 53×厚 38.1(mm) 重さ 300g	
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 2 locations ANSI/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	ネジ固定 ϕ 4.8 (M4推奨)	

※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。

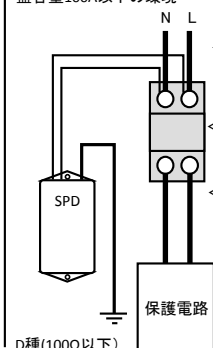
寸法図 単位mm



接続イメージ

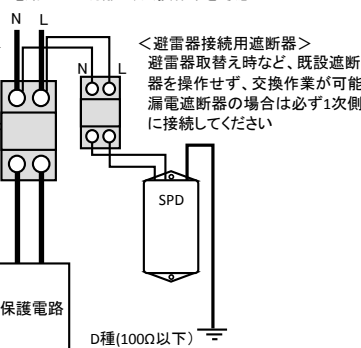
1) 単相2線接続イメージ

容量100A以下の環境

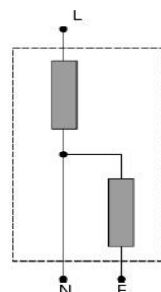


2) DC直流電流接続イメージ

電路からの切離し、交換作業を考慮



回路図



- ・漏電検査時は電路から必ず、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。