

Class I 直撃雷(10/350 μ s)・Class II (誘導雷(8/20 μ s)対応

单相2線AC120V電源保護用SPD(避雷器) Type IV

AL-3145-T21

3相3線AC200V電源保護用SPD(避雷器) Type IV

AL-3145-332D

保護対象 通信基地局、ポンプ制御盤などの電源経路保護用SPD

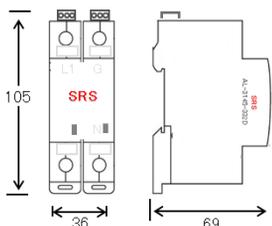
特長 直撃雷(Class1)・誘導雷(Class2)に対応。SPD用遮断器などの設置スペースを取ることが困難な環境でも利用可能

用途	AC100V单相2線のサージ対策	AC200V3相3線のサージ対策
製品型式	AL-3145-T21	AL-3145-332D
公称電圧	Un(LtoN) 120V 200kA SCCR	Un 230V 200kA SCCR
最大連続使用電圧 Uc(AC)	150V	320V
保護配線	L1, N, E	L1, L2, L3, E
保護性能 ※	インパルス試験電流 i_{imp} 30kA(10/350 μ s) 最大放電電流 i_{max} 80kA(8/20 μ s) 公称放電電流 I_n (8/20 μ s) 50kA 繰返寿命(サイクル)10KA 500回 応答速度 5ns以下	
電圧防護レベル UP In	570V以下	1040V以下
表示機能	製品寿命時フラグ突出	
使用温度	-40°C ~ +80°C 結露無き事	
配線方法	電源線/接地線 各 最大AWG-3 (25sq) 警報接点(C接点) 最大AWG-14 (1.6sq)	
筐体材質	難燃性プラスチック 保護等級 IP20	
筐体(mm)	寸法 長さ 105×高さ 65×厚さ 36 重さ 200g	寸法 長さ 105×高さ 70×厚さ 72 重さ 300g
安全対策	短絡保護ヒューズ内蔵 素子寿命時は警報接点出力と同時にフラグ突出 自動切離し機能搭載	
警報接点	C接点 無電圧 避雷器の異常時に動作	
規格	UL1449 3rd :IEC61643-1:1998-02 JIS C-5381-11 JIS-Class II RoHS指令適合	
取付方法	35mmDINレール	

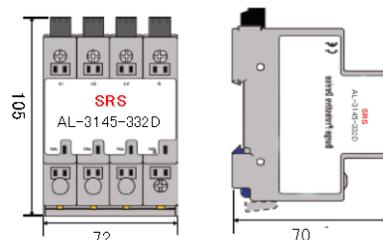
本製品は侵入したサージをアースに放出します。使用時は必ずアース接地を行って下さい。

寸法図

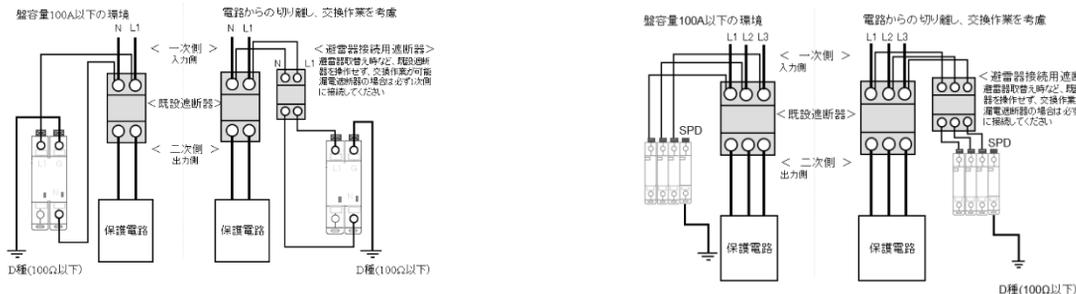
AL-3145-T21



AL-3145-332D



接続イメージ



- ・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。