

直撃雷／誘導雷サージ対応
Class1・Class2対応SPD

電源経路保護用SPD(雷サージ対策製品)

AL-N100Kシリーズ

NEMA L5-20/30

AC100V 20A/30A



・本製品は、誘導雷に多いといわれる10,000Aの過電流を6,000回処理可能な高性能(放電耐量)。過電圧に対しても強力な抑制値(制限電圧)。

【保護対象】

PBX・UPS・サーバマシン、センタースイッチの、AC100V20A、または30A電路の保護を大規模な工事計画無しで、実施が可能です。

Surge Protective Device

ANTI LIGHTNING SERIES

プリザーバーNEMA L5-20/30 電源保護用SPD

Preserver SPD

直撃雷Class I / 誘導雷Class II 対応SPD(避雷器)

特長 直撃雷(Class I)誘導雷(Class II)に対応。高エネルギーMOV及び高速応答SADを使用した多段階保護により最大過電流吸収量が大きく、過電圧を低いボルテージで瞬時に処理し、電話交換機、サーバー、UPS(無停電電源装置)の保護に最適です。

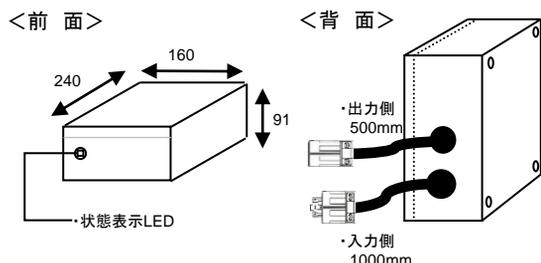
用途	単相2線 AC120Vのサージ対策		
製品型式	AL-N100K20	AL-N100K30	
入力	NEMA L5-20P	NEMA L5-30P	
出力	NEMA L5-20R	NEMA L5-30R	
公称電流	20A	30A	

共通仕様

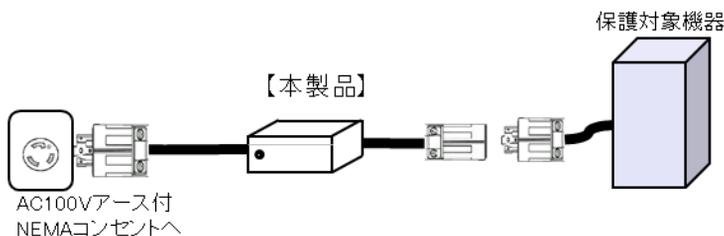
公称電圧	Un(LtoN)120V 100k SCCR	最大連続使用電圧Uc(AC) 150V
保護配線	L1 , N , E	
保護性能	インパルス試験電流Iimp 30kA (10/350 μ s)	最大放電電流Imax 100kA(8/20 μ s)
	公称放電電流In(8/20 μ s) 20kA	繰返寿命(サイクル) 20kA 5000回:10kA 10,000回
	応答時間5ns以下	
	電圧防護レベルUP In 800V以下	
表示機能	緑点灯：正常 緑・赤点灯：配線誤りまたはアース異常 赤点灯：交換警告 無点灯：製品寿命・製品交換	
使用温度	-40°C ~ +80°C 結露無き事	
取付方法	電源供給側と保護対象機器間に接続する	
筐体	寸法 (最大) 160長さ 240×高さ 160×厚 91 (mm) 重さ 2000g	
安全対策	短絡保護ヒューズ内蔵 素子寿命時は通電確認LEDが消灯。自動切離し機能搭載	
規格	IEC60529/EN60529 IP20 RoHS指令適合 IEC 61643-11 JIS C-5381-11 JIS-Class I II	

※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



接続イメージ



- ・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。