

S-SLP32D

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

防爆対応 計装信号保護用省スペースSPD(避雷器)

保護対象 各種計装信号を1台で2ループ保護可能な省スペース筐体

特長 直撃雷・誘導雷に対応。DC1000V電源に使用可能。

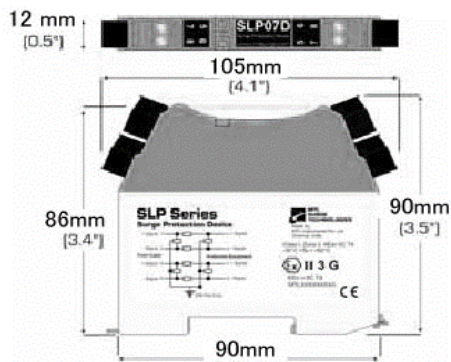
『大容量サージ吸収力』『強力な過電圧抑制力』『省スペース化』を実現

型式	公称電圧(V)	最大連続使用電圧(V)	公称電流(A)	保護線数	ループ抵抗(Ω)	最大周波数	
						9kHz - 37MHz	50MHz
S-SLP07D	7	10	1.5	4	2	-1dB	-3dB
S-SLP16D	16	23					
S-SLP32D	24	32					

保護性能	最大放電電流 20kA(8/20 μ s)	インパルス電流 5kA(10/350 μ s)	繰返し寿命 800回
------	---------------------------	-----------------------------	------------

使用温度範囲	-40°C~+80°C	応答速度	1ns 以下
使用湿度	5%~95%(結露無き事)	EMC適合指令	BS EN 60950:1992 61000-6-2:1999 61010-1:1993
端子配線サイズ	最大12AWG(2.5sq)	承認&規格	本安防爆 ATEX0377X: Eex n IIC T4 CLASS1. DIV2.Groups A,B,C&D
筐体	105 / 90 / 12mm 140g	UL9454 V2	難燃性規格樹脂

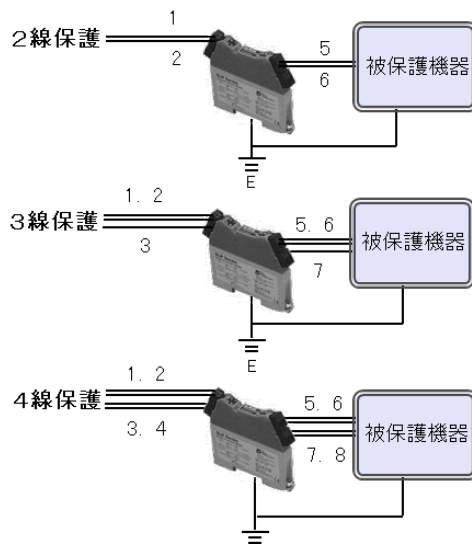
概観寸法図 単位mm



結線例

対応アプリケーション

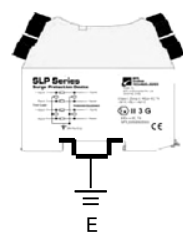
フォトセル
 熱電対
 タービンメータ
 流量計
 振動センサ
 I/Oポジション
 リレー接点
 4-20mA
 0~5V
 0~24V
 最大32V 1.5A
 RS232
 RS485
 RS422



・設置方法の注意

本装置を取付けるDINレールはベース板などの導体から完全に絶縁してください。アースは本装置を取り付けたDINレールに単独でD種アースを結線します。使用するDINレールは導通が保証された鉄製を使用します、アルミ製は禁止。

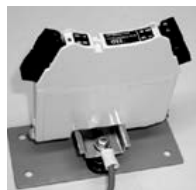
設置方法とアース線の接続



本体を絶縁済DINレールに固定し、DINレールにアース線を接続する。DINレールは鉄製を使用する、アルミ製は禁止。

DINレールはスペーサなどを使用して他の導体から絶縁し、SLPがDINを通じて単独でアースされるようにします。

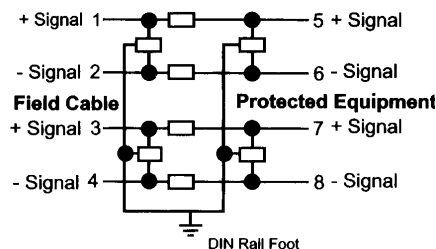
取付例



DINレール取付けキット MK50J使用例

接地線

回路図



- ・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。