

S-SLP

直撃雷(10/350 μ s)・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。

『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
------	---------------------------	-----------------------------	------------

カテゴリーテスト

A2,B2,C1,C2,C3,D1

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

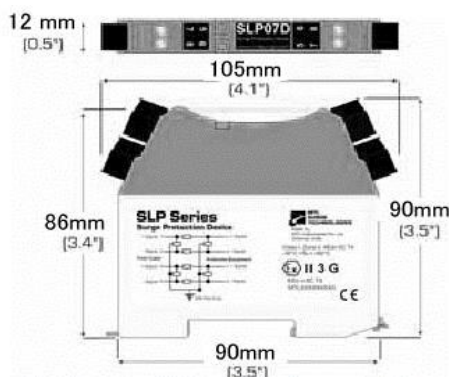
最大12AWG(2.5sq)

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

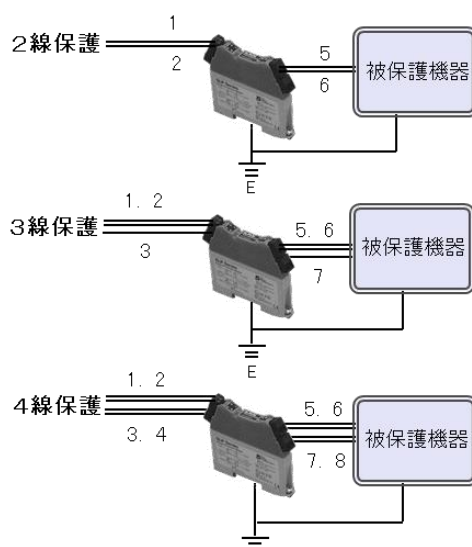
概観寸法図 単位mm



結線例

対応アプリケーション

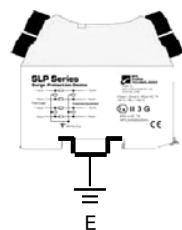
フォトセル
 熱電対
 タービンメータ
 流量計
 振動センサ
 I/Oポジション
 リレー接点
 4-20mA
 0~5V
 0~24V
 最大32V 1.5A
 RS232
 RS485
 RS422



・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。

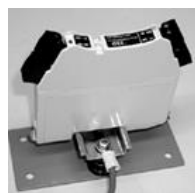
設置方法とアース線の接続



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。

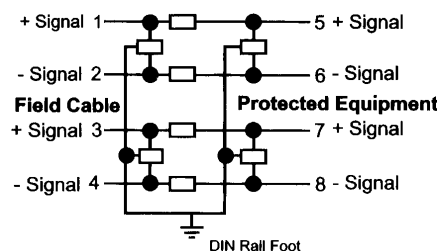
DINレールはスペーサなどを使用して他の導体から絶縁しSLPがDINを通じて単独でアースされるようにします。

取付例



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。