

内部雷保護システム機器

データ&信号線用 PCB マウントタイプ サージ・プロテクタ D シリーズ

データ&信号線用プリント基板実装用サージ・プロテクタ D タイプ

プリント基板に直接実装できる、データ&信号回路又は電話線回路用サージプロテクタ。動作電圧 6V、15V、30V、50V、又は最大動作電圧 190V までの電話線回路用の各タイプがあります。

特長

- ・プリント基板の上に実装でき、半田槽での実装にも適応します。
- ・雷の激しい環境下においても確実に動作し、繰り返し保護できます。
- ・低い内部抵抗を保持し、信号強度の減少を抑えつつ、サージ流入時は全線間において低制御電圧に保ちます。
- ・軽量、難燃性 ABSハウジング。
- ・入力側 2 ピン + アースピン、出力側 2 ピン。



仕様	型番				
	ESP PCB / 06D	ESP PCB / 15D	ESP PCB / 30D	ESP PCB / 50D	ESP PCB / TN
定格電圧 漏洩電流 (DC 又は AC ビーク時)	6V (< 200 μA)	15V (< 10 μA)	30V (< 10 μA)	50V (< 10 μA)	* (< 10 μA)
最大動作電圧 漏洩電流 (DC 又は AC ビーク時)	7.79V (< 10mA)	19V (< 1mA)	37.1V (< 1mA)	58V (< 1mA)	190V (< 95 μA)
定格電流 (信号)	300mA				
内部抵抗 (各ライン ±10%)	9.4				4.4
帯域幅 (-3dB 50 システム)	800kHz	2.5MHz	4MHz	6MHz	> 50MHz
*ポストトランジエントリカバリー電圧 > 80V					
瞬時過電圧特性					
制御電圧 (± 10%) 5kV 10/700 μs (BS 6651 C 規格カテゴリ C-High、ITU IX K17 規格)	10.5V	23.8V	43.4V	74.9V	200V
応答速度	< 10ns	< 10ns	< 10ns	< 10ns	< 10ns
最大サージ電流耐量					
信号線	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
対線	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
(試験波形 8/20 μs、BS 6651 C 規格カテゴリ C-Low、ITU 規格)					
備考	最大サージ電流耐量はプリント基板側アース回路の幅により制限を受ける場合があります。十分なパターン幅をお取りください				
使用温度範囲	-25 ~ 70				
接続方法	プリント基板実装。0.64mm 角ピン (推奨穴径 : 1.2mm)				
重量	35g				
寸法 (外形)	下図				

