

内部雷保護システム機器

ツイストペアデータ&信号線用サージ・プロテクタ Eシリーズ

ツイストペアデータ&信号線用サージ・プロテクタ Eシリーズ

ESP 06E, ESP 15E, ESP 30E, ESP 50E

Dシリーズよりも高帯域幅又は低内部抵抗を必要とするツイストペアケーブル、信号線用に使用でき、動作電圧 6V、15V、30V、50V 用の各タイプがあります。1.25A 以下の DC 電源ユニットにも使用可能。高周波&高速データ回線、遠距離信号線、エレベーター制御信号線などのサージプロテクトに適切。

特長

- ・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。
- ・極めて低い内部抵抗(1Ω)かつ、高帯域幅に適合し、サージ電流入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ハウジングで、DIN レールにクリップ固定も可能。
- ・接地用端子は本体固定として、オプションの CME アースパーキット使用により固定&接地兼用できます。



仕 様	型 番			
	ESP 06E	ESP 15E	ESP 30E	ESP 50E
定格電圧 漏洩電流 (DC 又は AC びく-加時)	6V ( < 200 μA )	15V ( < 10 μA )	30V ( < 10 μA )	50V ( < 10 μA )
最大動作電圧 漏洩電流 (DC 又は AC びく-加時)	7.79V ( < 10mA )	16.7V ( < 5mA )	36.7V ( < 5mA )	56.7V ( < 5mA )
定格電流 (信号)	1.25A			
内部抵抗 (各線 ± 10%)	1.0			
帯域幅 (-3dB 50 システム)	1.5MHz	> 10MHz	> 10MHz	> 10MHz
<b>瞬時過電圧特性</b>				
制御電圧 ( ± 10% ) 5kV 10/700 μs ( BS 6651 C 規格対応リC-High、ITU IX K17 規格 )	10.8V	26.2V	44.3V	65.8V
応答速度	< 10ns	< 10ns	< 10ns	< 10ns
最大サージ電流耐量 信号線 対線 ( 試験波形 8/20 μs、BS 6651 C 規格対応リC-Low、ITU 規格 )	10kA 20kA	10kA 20kA	10kA 20kA	10kA 20kA
使用温度範囲	-25 ~ 70			
接続方法	スクリューターミナル、より線 1.5mm <sup>2</sup>			
アース線取り付け方法	M 6 ネジ			
重量	0.08kg			
寸法 (外形)	下図			



専用 BOX (4~16 連結固定)



アースパー&固定キット

