

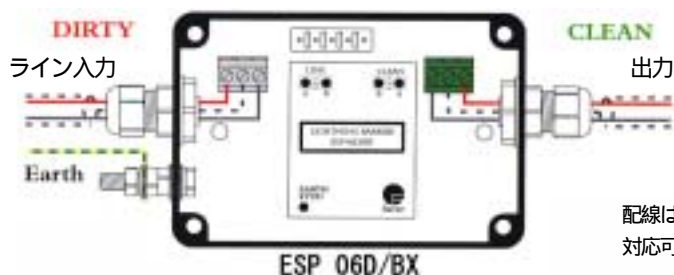
内部雷保護システム機器 • ツイストペアデータ&信号線用サージ・プロテクタ Dシリーズ屋外用 BOX 付

ツイストペアデータ&信号線用サージ・プロテクタ防水箱内蔵タイプ

ESP Dタイプ及び、ESP TNタイプを屋外用防水BOXに内蔵したタイプ。IP66防塵・防水仕様で、屋外部にも即座に取り付け可能。1対線(BXタイプ)及び2対線(2BXタイプ)用があります。信号線用に使用でき、動作電圧6V、15V、30V、50V用の各タイプと、電話線対ケーブル最大動作電圧190V用に対応。プロセス制御ユニット、モデム、コンピューター通信などに適切。

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。
- ・低い内部抵抗で信号強度の減少を抑えつつ、サージ電流流入時は全線間において低制御電圧に保ちます。
- ・軽量PVCハウジングでフラットパネル、壁面固定が可能。



配線は、スクリューターミナルタイプが標準ですが、圧接方式結線タイプも対応可能。(型番末尾に「/I」が付加されます。)

仕様	型番				
	ESP 06D/BX ESP 06D/2BX	ESP 15D/BX ESP 15D/2BX	ESP 30D/BX ESP 30D/2BX	ESP 50D/BX ESP 50D/2BX	ESP TN/BX ESP TN/2BX
定格電圧 漏洩電流(DC又はAC ^レ ノイズ時)	6V (< 200 μ A)	15V (< 5 μ A)	30V (< 5 μ A)	50V (< 5 μ A)	* (< 5 μ A)
最大動作電圧 漏洩電流(DC又はAC ^レ ノイズ時)	7.79V (< 10mA)	19V (< 1mA)	37.1V (< 1mA)	58V (< 1mA)	190V (< 95 μ A)
定格電流(信号)	300mA				
内部抵抗(各線 \pm 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(全回路、 \pm 10%) 5kV 10/700 μ s (BS 6651 C規格がコ ^レ リC-High、ITU IX K17規格) 応答速度 最大サージ電流耐量 信号線 対線 (試験波形 8/20 μ s、BS 6651 C規格がコ ^レ リC-Low、ITU規格)	10.5V <10ns 10kA 20kA	23.8V <10ns 10kA 20kA	43.4V <10ns 10kA 20kA	74.9V <10ns 10kA 20kA	200V <10ns 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 ² (圧接ミナルタイプは型番末尾に記号Iを追加)				
ケーブルグランド(外部防水コネクタ部)	絶縁被覆外径 2.3mm ~ 6.7mm の電線に適合 (PG7)				
エンクロージャー	PVC製。IP66防水仕様				
アース線取り付け方法	M6 ネジ				
重量、寸法(下図)	0.3kg				

