

概要

雷の放電によって発生する誘導雷サージ電圧を吸収し、電子式計器を保護する 100V AC 電源ライン(最大負荷電流 20A)用の高性能避雷器です。
計器からみてサージの入ってくるライン間に設置し、伝送器や受信器を誘導雷から安全に保護する役目を果たします。

ご発注形式

型式番号
PS90-AW□ ①

仕様

入出力部仕様

入力信号	100V AC
出力信号	100V AC

基準性能

許容漏れ電流	対地間 1mA 以下(400V DC にて) ※ LED 点灯用に 10mA(L2→L1 方向)流れます。
機器側制限電圧	線間:500V 以下(10kV、1.2/50 μ s) 対地間:1000V 以下(10kV、1.2/50 μ s)
サージ放電耐量	線間:1000A(8/20 μ s) 対地間:1000A(8/20 μ s)
放電開始電圧	線間:240V 以上 対地間:420V 以上
最大負荷電流	20A
使用温度範囲	-10~60℃
使用湿度範囲	5~90%RH 以下(結露のないこと)

取付・形状

構造	本体・端子台二体構造プラグイン+ねじ止め
材質	ケース本体黒色、難燃 ABS 樹脂 端子台黒色、難燃 ABS 樹脂
接地	第 3 種 [100W 以下] (連結接地板付)
取付方法	壁面取付 M4 ねじ
接続方法	M4 ねじ端子接続(締付トルク 1.2N・m 以下)
外形寸法	W47.5×H100×D55mm
取付寸法	90mm
多連取付ピッチ	48mm
重量	約 220g

附加仕様

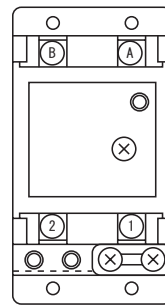
DIN レール取付アダプタ	■DIN レール取付アダプタ 2 個付……………/D (+¥2,000)
(①にご指定下さい)	■DIN レール取付アダプタなし…無記入

基本価格

¥65,000



端子配列



端子		形名	PS90-AW
保護側端子	A		L1
	B		L2
サージ側端子	1		L1
	2		L2

ブロック図

