

内部雷保護システム機器

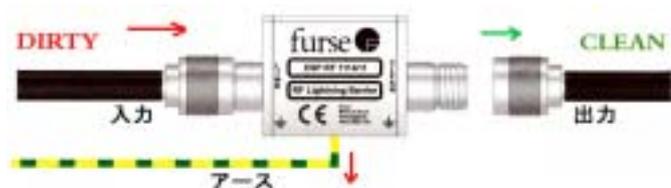
- 同軸ケーブル RF システム用サージ・プロテクタ(低過電圧制御機器用)

同軸ケーブル RF システム (Radio frequencies) 用低過電圧制御サージ・プロテクタ

同軸ケーブル使用の RF トランスミッター、RF 受信システム、業務用放送機器及び緊急通信用設備回線、軍用通信設備などで低電圧サージ制御を必要とするシステム用プロテクタです。50MHz~2.7GHz 用。最大出力 150W まで。

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、サージ電流が流入時にも 20V 以下の極めて低い制御電圧に抑えます。
 - 広帯域幅において極めて低い挿入損失と適切な反射係数 (VSWR) によりシステムへの影響がありません。
 - 50MHz~2.7GHz の広帯域幅に対応しかつ、極めて早い応答速度で動作し、瞬時過電圧を低レベルにコントロールします。
 - 接続は N タイプコネクタ、7/16 DIN コネクタ、BNC コネクタの各種があり、アース兼固定用各種ブラケットもあります。
- (その他の接続コネクタタイプが必要な場合はお問い合わせ下さい)



仕様	型番		
	ESP RF 111A11	ESP RF AA1A11	ESP RF 441A11
最大動作電圧(RMS)	86V		
最大伝送出力(RMS)	150W		
インピーダンス	50		
帯域幅	50MHz~2.7GHz		
電圧定在波比 (VSWR)	≦ 1.2		
挿入損失	50MHz~500MHz ≦ 0.4dB 500MHz~1.6GHz ≦ 0.2dB 1.6GHz~2.7GHz ≦ 0.4dB		
最大出力	150W		
瞬時過電圧特性			
制御電圧 (全導体、±10%) 5kV 10/700μs (BS 6651 規格カ7C カゴリC-High、ITU IX 規格 K17)	20V		
応答速度	<10ns		
最大サージ電流耐量 (試験波形 8/20μs、ITU 規格、BS6651 規格 C)	10kA		
使用温度範囲	-25 ~70		
接続方法	Nコネクタ (メス)	7/16 DIN コネクタ(メス)	BNC コネクタ (メス)
接地方法	固定ブラケット : ESP RF BK1 又は ESP RF BK2 (ストレート又はライトアングル)		
重量	0.15kg	0.22kg	0.12kg
本体材質及び寸法 (外形)	材質 : アルミダイキャスト / 銀メッキ、寸法下図		

