

PTR RGC213 / RG58 - Sistemas de Antenas / Redes de Comunicação de dados

Descrição



PTR RGC 213

pequenas dimensões. Utilizando componentes com alta velocidade de resposta, garantem uma rápida proteção para os equipamentos, mantendo-os à níveis aceitáveis de condições de trabalho.

Os protetores PTR RGC 213 / RG 58 são destinados à proteção de sistemas interligados por cabos coaxiais, apresentando, respectivamente, conexão (macho-fêmea) tipo N e tipo BNC. Devido à caixa e conexões metálicas, possuem alta robustez mecânica. Podem ser instalados em pequenos espaços, pois possuem



PTR RG 58

Aplicação

Projetado para ser utilizado em sistemas com cabos coaxiais, como:

PTR RGC 213	PTR RG 58
<ul style="list-style-type: none">- Sistemas de telefonia rural;- Sistemas de rádios (PX, PY, ERB's, etc.)- Sistemas de antenas (TV à cabo, Telemetria, etc.)	<ul style="list-style-type: none">- sistemas de redes de informática (periféricos, automação, etc.)- sistemas de circuitos fechados de TV;- instrumentos de medição.

Instalação

Os protetores PTR RGC 213 / RG 58 são instalados em série, o mais próximo possível dos equipamentos a serem protegidos, ao abrigo da chuva e dos raios solares.

O protetor irá sinalizar seu fim de vida útil com uma pequena interferência, ou até mesmo, com a atenuação no sinal do sistema protegido, pois neste momento ele entrará em curto-circuito com o aterramento.

A conexão com o aterramento é feita automaticamente pela carcaça do protetor, caso a malha do cabo esteja aterrada. Caso contrário a conexão deverá ser feita em um dos parafusos exteriores da caixa do protetor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

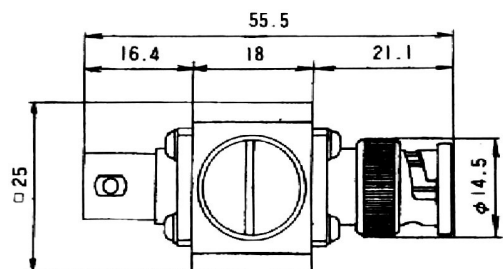
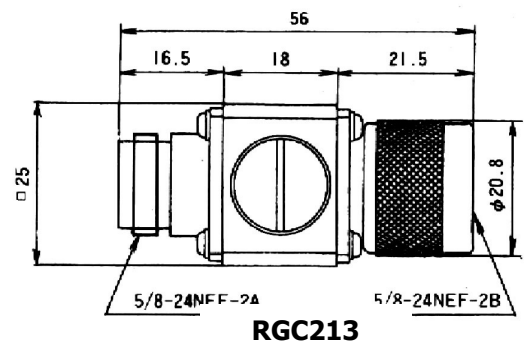
Características Elétricas

DESCRIÇÃO	UNIDADES	RGC 213	RG 58
Conexão	-	N	BNC
Faixa de frequência	MHz	2400	1200
Impedância	Ω	50	50
Tempo de Resposta	η s	<1	
Tensão de corte (rampa lenta - 100 V/ μ s)	Vcc	90 \pm 20% 230 \pm 15% 350 \pm 15%	
Vida Útil (500A, 10/1000 μ s)	Pulsos	400	
Capacidade de dreno (8/20 μ s)	KA	10	
Corte de corrente em série	MA	120	
Resistência de Isolamento	M Ω	>1000	
Capacitância	PF	< 1.5	
Perda por inserção	DB	0.3	
Potência X Frequência @ 50 Ω	275 MHZ	<=162W	<=100W
	1.2 GHZ	<=90W	<=45W
	2.4GHZ	<=8W	<=2W

OBS.: Para uma impedância de 75 Ω a faixa de frequência é de 200MHz.

Características Mecânicas

DESCRIÇÃO		ESPECIFICAÇÃO
Dimensões (mm)		Vide figura
Fixação		Direta
Caixa		Metálica
Peso (g)	RGC 213	90
	RG 58	60



RG58