

Proteção Contra Surto



- ▶ UL 1449 3ª Edição aprovada
- ▶ Proteção essencial contra flutuações de tensão
- ▶ Solução de conectar ou embutida utilizando proteção de varistor de óxido metálico (MOV)
- ▶ As séries VSS 120/VSS 240 fornecem proteção contra linha de energia derrubada

Os dispositivos de proteção contra surtos da Alpha fornecem proteção confiável das fontes de energia e de equipamento relacionado contra as perturbações que causam danos à linha de energia comuns a aplicações de TV a cabo e banda larga.

As séries LA e ISA integram varistores de óxido metálico (MOVs) que limitam surtos de tensão com eficiência e absorvem níveis de energia excessivos. Alojados em gabinetes de polímero duráveis com conectores elétricos padrão, a série LA conecta-se diretamente em qualquer tomada elétrica, enquanto o ISA tem os fios instalados de fábrica na entrada de serviço.

Proteção Contra Surto Especificações Internacionais

Tensão Operacional	Modelos de 120V				Modelos de 120/240V		Modelo de 240V	
	Bom	Melhor	Melhor de Todos	Melhor de Todos	Melhor de Todos	Bom	Melhor de Todos	Melhor de Todos
Série do Modelo:	LA-P+ 120	LA-P-120T	VSS 120-15 ²	VSS-120-20 ²	ISA 120/240 ¹	LA-P+240	ISA 240 ^{1,2}	VSS240 ²
Tipo de Tomada / Passagem:	 / Não	 / Sim	 / Sim	 / Sim	Hardwired / NA	 / Não	Embutido / ND	 / Sim
Proteção:	L / N / G	L / N / G	L / N / G	L / N / G	L / N / G	L1 / L2 / G	L / G	L1 / L2 / G
Temperatura de Operação:	-40 to 55°C / -40 to 131°F	-40 to 55°C / -40 to 131°F	-40 to 55°C / -40 to 131°F	-40 to 55°C / -40 to 131°F	-40 to 55°C / -40 to 131°F			
Indicador de LED:	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Especificações de UL 1449 3ª Edição								
Classificação de Proteção de Passagem de Tensão:	700Vp	500Vp	500Vp	500Vp	700Vp / 1.200Vp	1.200Vp	1.200Vp	500Vp
Classificação de Corrente de Descarga Nominal:	3kA	3kA	20kA	20kA	10kA	3kA	10kA	20kA
Tensão Operacional Contínua Máxima (MCOV):	150Vca	130Vca	275Vca	275Vca	150Vca / 300Vca	320Vca	320Vca	275Vca

Notas: ¹ Os dispositivos de proteção contra surto ISA têm os fios estabelecidos de fábrica no lado de carga da entrada de serviço e estão disponíveis para substituição em campo. Esses protetores devem ser instalados por um electricista licenciado. ² UL1449 3ª edição não requerida

Protetores COAX

Ideal para proteger receptores-transmissores de monitoramento de status de alto custo, conversores digitais, modems de cabo e receptores de satélite na central de processamento, bem como conjuntos de HDTV de alta tecnologia, contra surtos que possam causar danos. O protetor contra surto de tubo de gás coaxial patenteado está equipado com um mecanismo à prova de falhas integral. Listado para UL 497, Listado e Certificado para CSA e em conformidade com o Código Elétrico Nacional de 1999.

- Proteção contra surto de tubo de gás coaxial sequencial patenteado
- Fornece proteção contra surto e raios para equipamento da central de processamento, instalações do cliente e distribuição
- Aprimora a confiabilidade da rede de banda larga e reduz as indisponibilidades de serviço
- Passagem de energia
- Listado para UL 497, Listado e Certificado para CSA e em conformidade com o NEC

Número de Peça	Descrição
162-029-10	Configuração de conector fêmea/fêmea, conector tipo "F"
162-027-10	Configuração de conector macho/macho, conector tipo "F"
162-028-10	Configuração de conector fêmea/fêmea, conector tipo "F" com bloco de aterramento integral

Números de Peça	162-029-10/162-027-10	162-028-10
Desempenho de RF		
Faixa de Frequência:	CC – 1,0 GHz	CC – 1,0 GHz
Impedância Característica:	75 Ohms	75 Ohms
Perda por Inserção (inclui planeza):	<0,3dB / 0,2dB típico	<0,3dB
Perda de Retorno:	>30dB	>20dB
Proteção		
Divisão de CC a 2.000V/s:	150 a 300V	150 a 300V
Divisão de Impulso a 100V/μs:	<450V	<450V
Resistência de Isolamento:	>100 MegOhms	>100 MegOhms
Duração do Surto*		
10A, 10/1.000μs:	Surto de >1.500	Surto de >1.500
100A, 10/1.000μs:	Surto de >100	Surto de >100
300A, 10/1.000μs:	Surto de >10	Surto de >10
5000A, 8/20μs:	Surto de >10	Surto de >10
Duração de CA		
5A, 1.000Vca, 1 Segundo:	>5 Operações	>5 Operações
1A, 1.000Vca, 1 Segundo:	>60 Operações	>60 Operações
Curto por Falha		
30A, 1.000Vca:	>15 Minutos	>15 Minutos
Temperatura de Operação:	-40 a 65 °C / -40 a 149 °F	-40 a 65 °C / -40 a 149 °F

* Todas as especificações são para a vida útil apenas



06/2012

www.alpha.com

América do Norte

EUA
Tel: +1 360.647.2360
Fax: +1 360.671.4936

Canadá

Tel: +1 604.436.5900
Fax: +1 604.436.1233

Europa, Oriente Médio, África e América Latina

Chipre
Tel: +357 25.375.675
Fax: +357 52.359.595

Rússia

Tel: +7 495.925.9844
Fax: +7 495.916.1349

Alemanha
Tel: +49 9122.79889.0
Fax: +49 9122.79889.21

Reino Unido

Tel: +44 1279.501110
Fax: +44 1279.659870

Lituânia
Tel: +370 5.210.5291
Fax: +370 5.210.5292

América Latina

Tel: +561 792.9651
Fax: +561 792.7157

Ásia-Pacífico

R.P. da China
Tel: +852 2736.8663
Fax: +852 2199.7988

