

AlphaTVSS™

Sistema de Proteção Contra Surtos



- Isola a carga de transientes prejudiciais e todas as outras condições anormais de linha
- Vida útil de aproximadamente 20 anos
- Gabinete com classificação NEMA 4-IP65
- Supressão de surto reconhecida pela UL, Norma UL 1449 Tipo 2, 3ª Ed., 2011

O AlphaTVSS utiliza um projeto inovador baseado em anos de pesquisa de mercado para conduzir com segurança todos os surtos de energia para o terra.

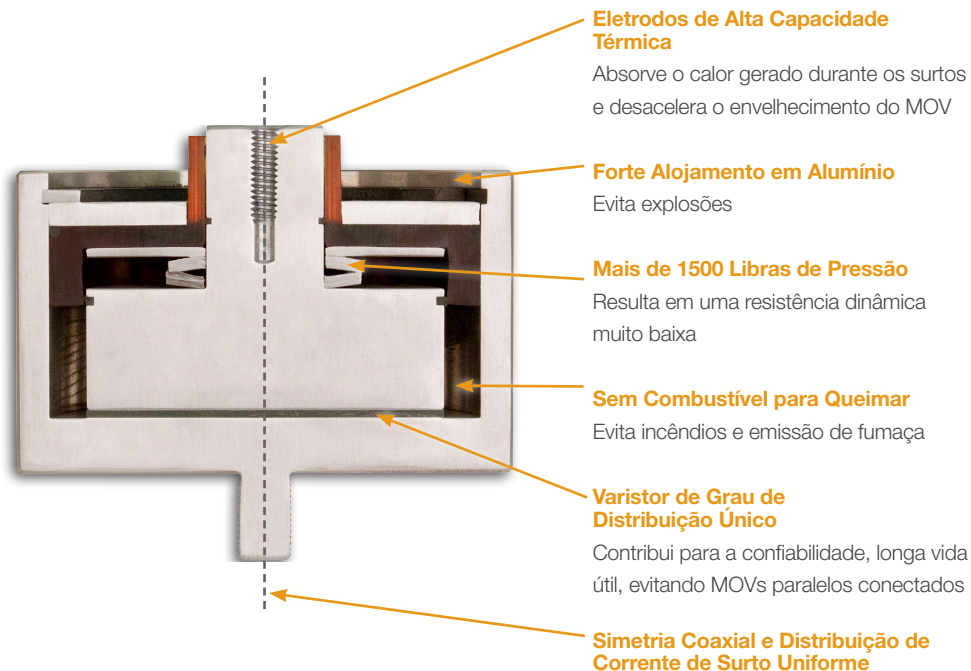
Sua estrutura de metal rígida e sua capacidade de lidar com níveis de energia especialmente altos, juntamente com o uso de um único Varistor de Óxido Metálico industrial resistente de alta capacidade, oferecem um excelente desempenho em relação às correntes de raios transientes de até 200.000 A. Os riscos de explosão e incêndios comuns para a maioria dos sistemas de proteção convencionais são eliminados. O projeto exclusivo do AlphaTVSS garante mais de 20 anos de operação sem manutenção e problemas.

O projeto exclusivo do módulo de supressão de surto Strikesorb® fornece baixa resistência de contato interno, excelente gerenciamento térmico do MOV e distribuição uniforme da corrente de surto na área total do elemento de proteção, resultando em uma capacidade de tratamento de energia extremamente alta e tensões passantes muito baixas. O projeto patenteado do Strikesorb minimiza os efeitos do envelhecimento e elimina completamente o risco de falha catastrófica, explosão ou incêndio.

Especificações do AlphaTVSS

Módulo de Supressão de Surto Strikesorb®

O módulo de supressão de surto Strikesorb incorpora desenvolvimentos modernos em tecnologia de óxido metálico que fornecem uma proteção superior por toda sua longa vida útil. O módulo foi projetado para suportar repetidos surtos, fornecendo a operação sem manutenção e de custo reduzido em ambientes hostis. O Strikesorb é o único módulo de proteção contra surtos reconhecido pela UL (1449 - 3ª edição) classificado para operação segura sem o uso de fusíveis internos adicionais. O Strikesorb está completamente em conformidade com as últimas revisões da UL1449, de 2011. Essa tecnologia, combinada com a capacidade de ser conectado diretamente a redes elétricas (conexão de passagem) faz com que o Strikesorb seja o dispositivo de proteção contra surtos mais confiável disponível.



Características Elétricas	ATVSS-2-120	ATVSS-3-120/240	ATVSS-4-120/208	ATVSS-2-240	ATVSS-4-220/380
Tensão de Operação Nominal	120V	120V/240V	120V/208V	240V	240V
Tensão de Operação Contínua Máxima	150V	150V	150V	300V	300V
Vref (Pico) a 5mA CA (pico)	263V	263V	263V	526V	526V
Faixa de Frequência Operacional	25-500Hz	25-500Hz	25-500Hz	25-500Hz	25-500Hz
Corrente de Fuga em Vn	0,30mA	0,30mA	0,30mA	0,35mA	0,35mA
Níveis de Proteção Contra Surtos					
Regime de Tensão do Surto	500V	500V	500V	800V	800V
Tempo de Resposta	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
Corrente de Surto Máxima	140kA	140kA	140kA	140kA	140kA
Corrente de Raios Máxima	7,5kA	7,5kA	7,5kA	7,5kA	7,5kA
Tensão de Passagem					
Para a Corrente de Surto de 10 kA* (8/20)	435V	435V	435V	895V	895V
Gabinete					
	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4
Dimensões (pol.):	6L X 8A X 6P	10L X 12A X 6P	10L X 12A X 6P	10L X 12A X 6P	10L X 12A X 6P
Temperatura de Operação	-40SDgrC a 85°C	-40SDgrC a 85°C	-40SDgrC a 85°C	-40SDgrC a 85°C	-40SDgrC a 85°C

Strikesorb® é uma marca comercial registrada da Raycap Corporations



07/2012

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

P.R. China

Tel: +852 2736.8663

Fax: +852 2199.7988

