

Comparativo do DPS convencional com o supressor SINETAMER

Os Supressores de Surto e Transientes de alta performance SineTamer, atendem as Normas Brasileiras (NBR 5419/2015) e normas mais criteriosas internacionais (IEC, IEEE, NEMA, UL), realizando uma proteção muito mais eficiente, segura e garantida.

Estes supressores possuem uma tensão residual muito inferior ao DPS convencional, atuando não só nas descargas atmosféricas induzidas e nas anomalias oriundas da concessionária, mas também nos eventos internos do sistema elétrico, tais como: partidas de motores, chaveamento de capacitores, cargas não lineares, retificação, utilização de soldas, partidas de geradores, etc.

Trabalhamos na melhoria de processos, redução de prejuízos e gargalos e produção, evitando as queimas e desprogramações dos componentes elétricos e eletrônicos.

Os Supressores de Surto e Transientes SineTamer possuem garantia ilimitada de 5 a 25 anos com proteções incorporadas garantindo a qualidade e segurança das instalações.

A linha SineTamer é utilizada por grandes indústrias multinacionais, além de atender as normas e exigências da Marinha Americana, Pentágono e diversos mercados altamente criteriosos.

Características	DPS (Convencional)	Supressor de alta performance (SineTamer)
Descrição	Dispositivo de Proteção contra Surtos	Supressor de Surtos e Transientes
Funcionamento	Escoamento de surtos pelo "terra"	Supressão dos eventos por amortização e atenuação de frequência
Normas e certificações aplicáveis	IEC, NBR 5410 e NBR 5419/2015	IEC, NBR 5410, NBR 5419/2015, IEEE, NEMA, UL e ANSI
Requisitos de instalação	Aterramento de ótima qualidade com baixa impedância	Ponto de aterramento apenas para referência e proteção
Tipo de Proteção	Único Varistor	Arranjo de varistores, capacitores e filtros
Arranjo de Proteção	Blocos individuais instalados entre as fases e terra e entre neutro e terra	Único equipamento com bloco mono ou trifásico com até 10 módulos de proteção internos (proteção entre fases e terra, neutro e terra, fases e neutro, entre fases)



Quantidade equipamentos por ponto de proteção	4 (no mínimo)	1
Filtro de atenuação	Não	EMI/RFI filter Atenuante 30dB a 40dB max. Desde 1kHz até 10MHz
Nível de proteção LTV (Cat. III ou classe A1), (tensão residual)	Residual de 800V a 1.500V	Residual inferior a 130V
Proteção incorporada	Não	Fusíveis de corrente ultrarrápido e fusíveis térmicos para cada varistor
Grau de proteção IP	Inferior a IP-40	IP-67
Proteção conta explosão ou incêndio	Não	Sim, equipamento blindado, com resina para proteção térmica e fusíveis térmicos incorporados
Garantia	De 1 a 3 anos	De 5 a 25 anos de garantia ilimitada
Descritivo da aplicação	Utilizado para a proteção de equipamentos realizando a redução dos surtos provenientes de descargas atmosféricas.	Utilizado para a proteção de equipamentos realizando a supressão dos surtos provenientes de descargas atmosféricas, transientes de tensão oriundos de desligamentos e manobras da concessionária de energia, transientes de origem interna como partida de motores, chaveamento de banco de capacitores, cargas não lineares, partidas de geradores, retificação, etc.

Itajaí/SC, 29 de junho de 2016.

SIDRASUL SISTEMAS HIDRÁULICOS LTDA
Lucas Magalhães
Coordenador Comercial

