

Protecção de carga de circuito integrada

Microprocessadores altamente sofisticados integrados em equipamentos e sistemas são utilizados por cada sector avançado no mundo de negocio e comercio actual. É uma grande prioridade proteger esses sistemas criticos. Pela natureza do proprio design, estes sistemas estão crescentemente susceptíveis a danos causados pelo baixo nivel de actividades transitórias. Os modelos de protecção de carga de circuito integrada oferecem um nivel de protecção necessaria para assegurar que os sistemas criticos sobrevivam e tenham um performance pelo qual foi desenhado

Linha de dados e modelos de laços de corrente

Comunicações de linha de dados e laços de corrente são a fonte de redes e sistemas altamente integrados. Pela natureza do proprio design, estes circuitos são extremamente susceptíveis a falhas causadas pelo baixo nivel de actividades transitórias. Proteger estes circuitos é outro elemento chave do sistema Optimal Protection Network

Modelos de Linha Telecom

As linhas de comunicação são frequentemente descritas como "atrás das portas" pelo de maneiras que a transição penetre dentro das suas facilidades. Proteger estes circuitos vitais proporciona outra chave importante para o sistema Optimal Protection Network.

Modelos Tradicionais e Especiais

Nossa equipa experiente no design profissional e na engenharia aplicada tem a esperiencia e o conhecimento necessário para resolver as mais dificeis aplicações de protecção SURGE. Estamos orgulhosos da nossa capacidade de resolver qualquer problema de protecção SURGE. Se um dentre os nossos variados modelos padronizados não ser adequado ao seu unico requisito, vamos trabalhar mão a mão com sigo de modo que se faça qualquer modificação e mudança de design necessária para oferecer-lhe a solução de protecção certa. De uma simples unidade a um sistema de protecção completo. Nenhum trabalho é grande demasiado ou complexo.

- Rede de resposta óptima e hibrido mult-estágio
Ótima localização sinewave
- Ligado em série dedicada protecção de circuito de carga
- Tamanho compacto
- Terminal e Hardwire
- Instalação simples
- Menor Let-through niveis de tensão



- Fase Mult-design hibrido
- As taxas de dados para 100M/pbs
- Perda de inserção/ baixa impedância
- Terminal, Coaxial e hardwire
- Menor Let-through niveis de tensão



- Linhas POst, T1, fax e moden
- Terminal Tira, jack modular e punch-down configurações de blocos
- Menor Let-through niveis de tensão



- Média aplicação de tensão (up to 4160VAC)
- Os controlos externos de iluminação e áudio
- Casino e controles de jogos



"protecção contra surtos é o nosso negocio"



UL1449
UL1283



Descaregador de sobretensão secundário Manufacturado
enumerados ISO 9001

Fabricado nos E.U.A

Sistemas de Controlo de Energia

PO Box 330607
Ft. Worth, Texas 76163
www.sinetamer.com
817.483.8497

Para mais informações contacte:

Performance e design Equipamento de protecção SURGE para o sec.XXI



Energy Control Systems

A linha de produtos mais completos e capacitado da Industria TVSS's

Sistemas de Controlo de energia

É nosso orgulho oferecer a linha mais completa e capaz da industria de onda de alta qualidade de dispositivos de protecção (SPD's) para a industria, comercial e de departamentos de aplicações de defesa. Nossa alta qualidade, ISO 9001 dispositivos fabricados para cobrir toda gama de aplicações AC/DC, dados, loop corrent e aplicações de telecomunicações de 5v para 6900v.

Nossos vinte anos de trabalho, demonstra a nossa experiencia de campo no mundo real. Pode ser visto na simplicidade, funcionalidade e design user friendly de todos productos. forma simples, são os mais finos, de alta qualidade, os melhores produtos surge realizar supressão disponível em qualquer lugar no mundo de hoje, não só definir o padrão.

Nó somos o padrão

- AC Paralelo - 120AC to 6900VAC
 - DC Paralelo - 24VDC to 650VDC
 - AC Serie - dedicada a cargas de até 480V
 - DC Serie - dedicada a cargas de até 240V
 - TELECOM Port T1
 - Dados - até 100mb/sec
 - Corrente de Loop ate 200 kb/ sec
 - Ponto de uso 120-250v 15A-60A
 - OEM & aplicações personalizadas.
- Give Us A Call!**

Lider na industria de design e desempenho

Uma onda de dispositivo protecção é apenas tão boa como é durability, deixe-through capacidade de tensão e de engenharia funtionality. our usuario amigavel ênfase design sempre foi centrado sobre estes factores simples, mas criticos e eles são o que separa nossos productos de todos os outros. algumas das características-chaves incluem

Circuito de Resposta Óptima

Concebido para atenuar transientes repetitivos de alta energia de impulsu gerado por um raio de luz, as falhas do sistema de potência de comutação de carga, o circuito de resposta óptima é padrão em todos os modelos sinetamer. Esta rede mult-nivel híbrido proporciona força bruta e a durabilidade necessária para lidar com transientes repetitivos de alta amplitude. Patente Pendente. Interno, fundido o excesso de corrente de fusão térmica assegurar estes são os dispositivos mais seguros TVSS disponíveis hoje.

Ótimo Monitoramento cinewave

A protecção de micro processadores e estes electronicos exige que o circuito de supressão seja o mais avançado disponível. O circuito ótimo de monitoriamente cinewave. com a tecnologia híbrida tem alta energia e boa capacidade de manipulação do circuito. Com o sistema avançado de monitoriamento cinewave tem performance avançada do circuito híbrido resultante do suprime gerado por ringwave transientes desde níveis inofensivos e ainda capaz de manipular milhares energia essa combinacao proporciona um nivel de durabilidade e performance que é incoparavel é o melhor circuito supressao disponível hoje em dia.

Circuito de resposta Óptima

Todos dispositivos "sineTamer" utilizam um circuito avançado de tecnologia encapsullamento os circuitos com essa tecnologia são utilizados em high-end mil-spec para industrias e também para aplicações comerciais como forma de melhorar o desempenho e durabilidade dos circuitos electricos e electrónicos.

discreto de todas vantagens desta protecção

Sistemas de controle de energia e a unica empresa TVSS que oferece uma linha de productos completa de produtos com protecção em todo modo discreto (10 modos de fase3, 4 este fios e circuitos delta). Este circuito proporciona importantes beneficios e vantagens de desempenho sobre a redução de modo (7 ou 4 modos), dispositivos que são fornecidos por alguns fabrica-ntes desses beneficios incluem:

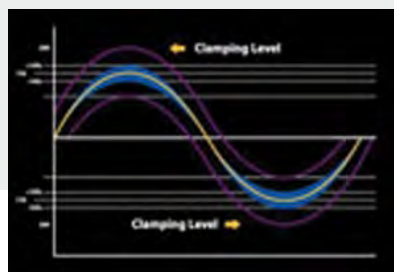
- Partilha de corrente de onda maior
- Maior durabilidade
- Aumento de vida operacional
- Todos modos de ligação para o mesmo potencial
- Componente de baixa tensão
- Melhor tensão Let-through

Liders da industria confirmam a necessidade de deretizes a toda protecção

IEEE Std 1100 (Secoes do livro Emerald8.6.1) Dispositivos de protecção contra sobretensões utilizado em tres fases, 4 fios de circuitos são usados e geralmente recomendados a serem conectados em todas as combinacoes de linha a linha, linha a neutro e linha a terra neutra.

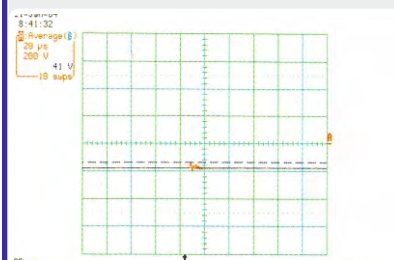
NEMA LS-1 Secao 227 Modos de Protecção este parametro identifica os modos em que o dispositivo SPD tem ligação directa com elementos de protecção ou seja a Linha neutra (LN), Linha a Linha (LL), linha a terra,(G-L) Neutro a terra(G-N).

Ótima localização de desempenho da curva da onda senoidal



Esta curva representa os efeitos de rastreamento onda senoidal. O filtro passa de baixo e reage a uma mudança na frequência criada por uma onda e remove o aumento do sistema de elect-onicos sensíveis e microprocessadores

Ótimo desempenho de rastreamento da onda senoidal envolvendo graficos



Reais possibilidades de rastreamento que ilustra a eficácia da onda senoidal ideal de rastreamento em um circuito de ANSI/IEEE C62.41 2kv especificado, Cat A1 padrão onda teste@270 graus de ângulo de fase

Modelos de painel conectados em paralelo

Força bruta com performance refinada

Sistema de Controlo de Energia com ligação de painel paralela que providencia uma força bruta duravel necessário para protecção duma missão critica do sistema durante a queda de faísca ou com umas avarias grossas no sistema. Estes modelos providenciam niveis de performance refinadas para salvaguardar micro processadores delicados da base electronica, permitindo a manutenção do funcionamento continuo.

Esta capacidade literalmente tem mantido a maior parte das empresas em funcionamento enquanto facilidades vizinhas (Adversarios) tem sofrido danos extensivos ate a diminuição dos seus rendimentos.

Este é uma vantagem competitivo que é crucial para a sobrevivencia futura da sua empresa.

SineTamer
Advantage Series



O Supressor mais Avançado de Aflutuação Existente Neste Momento

A vantagem das series SINE TAMER do paralelo conectado entre modelos de paineis, representam o estatuto da arte em termos do designe e performance na flutuação do Supressor.

O projecto Advantage com um simples objectivo - desenhar um Supressor de Flutuação com a melhor performance e seguro do mundo.

A equipa do grupo Advantage encontrou este objectivo pela combinação de um modelo de um circuito avançado do computador com principais desempenhos adquiridos durante esses 22 anos.

Uma das chaves do objectivo que definiu desde o inicio do projecto, foi de que o A vantagem tinha de ter absolutamente a menor quantidade de voltagem limitada. Outros meetricos de desempenho nao são tao critico para a sobrevivencia de sua missão ritica electronica.avançada,caminham de baixa impedancia impulso e de alta qualidade de componentes de supressao de assegurar que o SINE TAMER Advantage exceder os niveis de protecção exigido.

A serie tem vantagem em utilizar tanto a nivel de componentes de fusão termica e patente pendente interno, placa de circuito montado e fusivos. Esta sobrecarga de avanços de circuitos de fusão, combinados com com o desempenho e a segurança que é incomparavel. Hoje o **SINE TAMER Series** é o dispositivo de supressao mais absoluta disponível!

Se você pode sonhar, nós somos capazes de construir este sonho

Características Standard

- UL 1449 2nd Edition Feb. 2007
- UL 1283 Listed, CE Certified
- Qualidade ISO 9001 Manufacturado
- Líderes da industria de medir limitação de tensão (Let-through) desempenho
- Encapsulamento de circuito
- Nivel de fase de fusão em vigor
- Ótima resposta circuitos
- Circuitos discreta " todos os modos"
- Diagnostico interno avançado
- Nema enclosere 4
- Surge Arrestor secundári listado
- Nivel de componente térmica fundido
- Niveis de pico maximo de corrente 60ka para 900ka por fase

25 anos de garantia de substituição gratuita

recursos Opcionais

- Multi-estágio, Ótima localização da onda senoidal no circuito híbrido
- Surge integral contra
- Formulário de contactos de relé "C" seco
- Remoto de alarme interno sonoro
- Remoto de luzes externas
- Alarme de modulo externo
- Disconecções internas
- Disconecções externas
- Nema 12 & or 4X Metal Enclosures
- Aplicações de design específico
- Modificações mediante a solicitação
- Armários de montagem embutida na parede
- Opções de montagem do painel integral

Energy Control Systems
"we ARE the standard"