



O Pacificador – 1873

“Onde o oeste começa” é o lema oficial da minha cidade natal, Fort Worth, Texas. A região era lendária por seus muitos personagens que variavam de homens da lei a bandidos! As armas certamente estavam espalhadas pela fronteira, mas nenhuma arma na história do Velho Oeste deixou uma marca como o Revólver do Exército de Ação Única da Colt, também conhecido como Pacificador Colt. O pacificador foi popularizado na cultura popular - ou seja, o gênero ocidental do século 20 -, mas seu significado histórico é inegável.

O pacificador – 2020

Existem poucas coisas que criam mais estresse no local de trabalho do que lidar com a tecnologia baseada em computador! Estudos recentes indicam que o estresse no local de trabalho está sempre alto. O estresse no trabalho está mais fortemente associado a queixas de saúde do que problemas financeiros ou familiares. Além disso, 65% dos trabalhadores disseram que o estresse no local de trabalho havia causado dificuldades, e mais de 10% as descreveram como tendo efeitos importantes. Além disso, 60% do absentéismo foi associado ao estresse de alguma maneira nessa pesquisa. Para aqueles que estão na posição de responsabilidade pela produção, descobrimos que entre as causas mais comuns de estresse no local de trabalho está a pressão para cumprir expectativas crescentes, mas sem aumentar a satisfação no trabalho. Especialmente durante esse período, pois há uma temporada incomparável de pressão para trabalhar em níveis ideais - o tempo todo!

Que papel desempenha uma energia de qualidade?

À medida que os processadores de computador continuam evoluindo e se tornando mais complexos, o mesmo ocorre com os problemas com bloqueios aleatórios, perda de sincronização e outras chamadas de serviço inexplicáveis "Não foram encontrados problemas". Costuma-se pensar que o PLC e os controladores do tipo relacionados são uma peça industrial robusta do equipamento que mal requer um ambiente climatizado, muito menos uma infraestrutura elétrica de qualidade adequada para um data center do século 21. De acordo com a Automation.com, cerca de 80% das falhas do CLP são resultado de dispositivos de campo, falha no módulo de entrada / saída (E / S) ou problemas de fonte de alimentação. Normalmente, esses defeitos se manifestam como uma parada repentina do processo ou irregularidade no desempenho, porque o sistema de controle do PLC está aguardando um sinal para permitir que ele avance na sequência do programa.

Uma pesquisa da PurePower® do Canadá revela que o cruzamento de zero "falso" (causado por transientes de comutação gerados internamente) também causa problemas de "tempo" e muitos circuitos usam a onda senoidal de 60Hz para cronometrar a ativação dos componentes (em um circuito fechado de feedback) e esses cruzamentos falsos causariam erros aleatórios e redefinições ". Este é realmente um "Aha: momento para tantos no mundo da tecnologia. Esses eventos são a principal causa do "estresse técnico" existente na maior parte do mundo da Indústria 4.0 ! Mas há esperança...



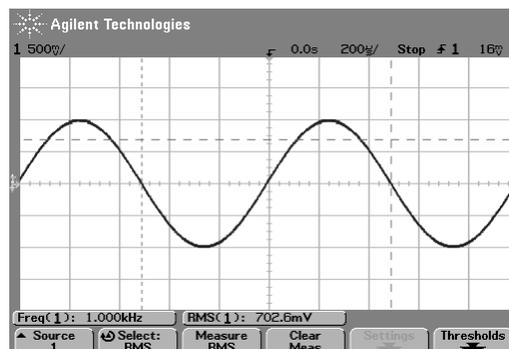
Em 2004, o SineTamer® foi introduzido no mundo dos dispositivos de proteção contra sobretensão. Desde a nossa introdução inicial na América Latina até atualmente em 43 países ao redor do mundo, somos a sua solução para tecnostress. Nós somos o seu "Pacificador" no meio do crescente labirinto de tecnologias que visavam tornar a vida / negócios melhores, mais produtivas e, finalmente, mais lucrativas. A proteção contra sobretensão não é mais uma opção, é uma necessidade.

Nosso kit Peacemaker projetado para aplicações em painéis de controle pode dar sua vida de volta e reduzir o estresse no local de trabalho em porcentagens significativas!

Tecnologia de 4ª Geração

Capitalizar os benefícios da Indústria 4.0 e tudo o que ela pode oferecer requer uma base segura. SineTamer® é o primeiro passo. Praticamente todos os OEMs são construídos em um supressor de picos simplificado, geralmente um dispositivo comum do tipo MOV. Os desafios surgem quando ocorrências inexplicáveis começam a atormentar a máquina, e ninguém tem resposta, já que a proteção contra sobretensão é “incorporada”.

O SineTamer® não é seu dispositivo comum de sobretensão. É uma engenharia filtro de perturbação transitória projetado para monitorar todos os 360 ° a onda senoidal. Segundo numerosos estudos, um dos predominantes questões de qualidade de energia envolvem perda de sincronização de processos e reinicializações ou redefinições inexplicáveis. Muitos desses eventos são desencadeados por cruzamentos de zero falsos da onda senoidal, que o DPS típico nunca podem impedir.



O kit PeaceMaker - KRM40ySPx

O kit KRM40 é composto da unidade RM-ST40, como mostrado imediatamente abaixo à esquerda. Esta unidade é a proteção para a tensão de alimentação que alimenta o painel de controle. Cada unidade utiliza nossa exclusiva rede de atenuação de frequência TM, fusão de sobrecorrente patenteada e fusão térmica no nível da placa. As unidades estão disponíveis nas seguintes tensões: 120/208, 220/380, 230/400 e 277/480 configuração em estrela. As tensões delta de três fios são 240, 380 e 480.



As unidades monofásicas SP estão disponíveis nas tensões CA e CC. Em CA, as tensões disponíveis são 120, 240, 380 e 480 (paralelas apenas aos fios). As tensões CC são tipicamente 24vdc, mas 12 e 48 também estão disponíveis.

Uma folha de dados com especificações mais completas está disponível em nosso escritório ou

através de um de nossos parceiros globais.



Não espere mais um dia para encontrar alívio para os technostress! Recupere sua vida!

Em praticamente qualquer cenário, o ambiente certo só pode aumentar as chances de sucesso. SineTamer® é a resposta para a pergunta que você pode nem ter feito.

For the security of your electronic infrastructure contact us or one of our global partners at info@sinetamer.com.

call ECS: 817.483.8497 · visit us online: www.sinetamer.com

