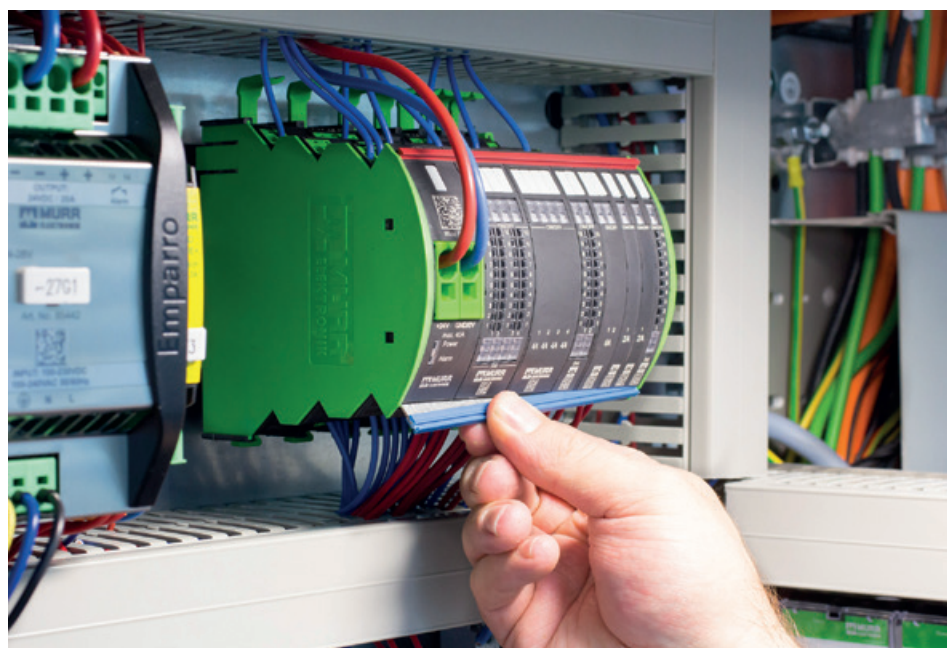


F.Fonseca apresenta monitor de corrente inteligente Mico Pro® da Murrelektronik

MODULAR E COM CANAIS AJUSTÁVEIS!



O Mico Pro® é o mais recente e inovador sistema de monitorização de corrente da Murrelektronik. O novo sistema modular adapta-se de forma precisa à sua aplicação, com uma solução mais económica e que reduz o espaço ocupado no quadro elétrico ao estritamente necessário. O processo patenteado de monitorização da corrente de disparo assegura a otimização dos tempos de paragem. Outra novidade é a distribuição de potencial integrada, que reduz significativamente a cablagem necessária e os módulos com fontes já integradas de 5 A e 10 A.

Os sistemas de alimentação são o coração das máquinas e sistemas industriais. Paragens por sobrecargas e curto-circuitos representam perdas de produção com custos

elevadíssimos. É, por isso, essencial garantir a máxima fiabilidade no sistema que fornece a energia necessária ao funcionamento da máquina ou instalação industrial.

O Mico Pro® da Murrelektronik garante sistemas de alimentação fiáveis. O conceito inteligente de monitorização de corrente controla todas as cargas de forma consistente e identifica os momentos críticos quando estes realmente acontecem. O Mico Pro® sinaliza cargas limite e desliga canais com problemas

de forma individual, para prevenir que todo o sistema entre em colapso, garantindo o máximo de funcionalidade da máquina ou sistema.

O processo de corrente de disparo é patenteado e segue o princípio **“o mais tarde possível, tão cedo quanto necessário”**.

O Mico Pro® tem ainda a capacidade de identificar erros “voláteis”, como cabos quebrados em calhas articuladas, que apenas ocorrem em movimentos específicos. O Mico Pro® tem ainda a possibilidade de identificar cargas capacitivas e garantir que o arranque é feito de forma controlada.

O Mico Pro® está agora disponível com fonte integrada de 5 A ou 10 A. Esta opção reduz consideravelmente o espaço ocupado no quadro elétrico, mantendo todas as restantes funcionalidades e evitando cablagens adicionais.

CARACTERÍSTICAS

- Fonte integrada de 5 A ou 10 A;
- Sistema modular para 12 VDC e 24 VDC;
- Módulos de 1, 2 ou 4 canais para corrente fixa de 2, 4, 6, 8, 10 e 16 A;
- Módulos de 1, 2 ou 4 canais para corrente ajustável de 1 a 10 A e de 11 a 20 A;
- Ocupação mínima de espaço: 8 mm, 12 mm e 24 mm por módulo;
- Distribuição de potencial integrada;
- Diagnóstico/controlo por canal: no módulo ou via PLC.

