

**Soluções para inovação sustentável nas indústrias de
processo: Óleo & Gás, Petroquímica, Química, Farmacéutica,
Alimentícia e Grãos.**

Let's connect.





Engenharia independente



Soluções no local de trabalho



Consultoria e Suporte para soluções individuais

Conectividade e Proteção de Redes

Devido ao aumento constante de dados e informações de rede, uma forte tendência evoluiu, onde as vantagens da comunicação Ethernet estão sendo progressivamente usadas na área de tecnologia de automação de processos. Uma das vertentes é a padronização que ocorre através do uso da tecnologia Ethernet no escritório e no campo. Sua indústria também pode se beneficiar da integração vertical de dados - desde o nível de produção, pela rede do escritório, até a Internet. Por razões de segurança e gerenciamento eficiente do tráfego de dados entre LANs, as tecnologias de comutação LAN e os roteadores industriais estão se tornando mais importantes. Além dos recursos de segurança de alto desempenho, nossos roteadores oferecem acesso descomplicado para manutenção remota de seus equipamentos.

Protetor de surto para fonte de alimentação e distribuição de energia

Devido à crescente digitalização e intercomunicação de vários dispositivos eletrônicos, eles agora são muito mais suscetíveis a picos de tensão transitórios e de oscilações de energia. Os sistemas de alimentação nas edificações e sua distribuição para as instalações elétricas precisam ser eficientemente protegidos contra raios e sobretensões. Isso requer um conceito de proteção personalizado. O protetor de surto da Weidmüller fornece uma proteção completa contra retorno de energia via distribuição até o dispositivo final e garante segurança contra tensões perigosas de qualquer tipo.

Protetor de surto para controle e instrumentação

A sobretensão externa ao longo do caminho do condutor pode causar distúrbios ou danificar equipamentos sensíveis. É importante fornecer proteção próximo dos dispositivos de C&I. A ampla gama de produtos da Weidmüller para a área de C&I oferece produtos em um design de dois tipos, plugável e terminais modulares. Estes produtos são adequados para sinais binários e analógicos, bem como para sinais de comunicação de dados.

A série VARITECTOR pode ser usada em aplicações de acordo com a IEC 61643-22 / VDE 0845-3 para as classes C1, C2, C3 e D1. As famílias de produtos VARITECTOR SPC, SSC e MCZ OVP combinam de maneira ideal propriedades elétricas e mecânicas. Tamanho e facilidade de manuseio desempenham um papel importante. Essa proteção contra sobretensão é adequada para espaços confinados em aplicações de automação de processos.

Wireless I/O para controle e monitoramento de aplicações e sistemas: sem necessidade de cabeamento rígido em longas distâncias

Os componentes Ethernet industriais da Weidmüller são o link perfeito para a comunicação de dados entre dispositivos habilitados para Ethernet na automação de processos. Ao suportar várias topologias e protocolos, eles podem ser usados em muitas aplicações nesta indústria.

Gerenciamento e controle em níveis

Com muitos gases e líquidos inflamáveis muito próximos, é crucial garantir que o controle de nível e fluxo seja monitorado e protegido de perto. A informação da Weidmüller abre caminho para a Indústria 4.0 e a IoT. Com nosso portfólio idealmente coordenado de hardware de automação moderno e software inovador de engenharia e visualização, você pode implementar soluções de digitalização e automação escaláveis individualmente. Com as informações, você otimiza todos os níveis do processo, desde o sensor até a nuvem, por exemplo, implementando aplicativos de controle flexíveis ou manutenção preditiva baseada em dados com análises industriais. Mais que automação, soluções digitais.

Comunicação com o campo

Como em qualquer planta, a comunicação confiável é um pré-requisito, especialmente quando a planta está operando em uma vasta área. Nossa linha de distribuidores Fieldbus oferece interrupção gratuita da operação do barramento, OVP embutido e limitadores de corrente para linhas de derivação.



Qualidade, desempenho e segurança para seus produtos



Treinamentos de tecnologias e aplicações

CERTIFICADOS:



Proteção de segurança para processos

Nos últimos anos, a segurança funcional tornou-se um tópico importante, especialmente para a indústria de processos. A principal prioridade é atribuída à proteção de pessoas, meio ambiente e equipamentos. A prevenção de defeitos e falhas - ou, na pior das hipóteses, o desligamento completo de uma planta - contribui decisivamente para o aumento da produtividade, para que a segurança funcional seja um fator competitivo essencial. O risco pode ser minimizado com a relevante tecnologia de segurança e instalações com equipamentos de proteção da Weidmüller.



Controle à distância e local

Ambientes agressivos e áreas perigosas, como na indústria de processos, exigem muito da segurança, robustez e qualidade de produtos e equipamentos. Enfrentamos esses desafios utilizando as Estações de Controle Klippon®, a mais recente adição à nossa gama de soluções de gabinetes personalizados. Mais de 40 anos de experiência nos tornaram líderes de mercado nessa área, com centros de competência global. A base de nossas soluções de gabinete é fornecida pela qualidade habitual da Weidmüller e aprovações abrangentes para áreas de risco de explosão. Com base nisso, nossas resistentes e robustas “estações de controle” estão disponíveis em dois tamanhos padrão e com até quatro elementos de controle e visualização. Como em toda divisão de produtos, também na área de controle, fornecemos uma solução customizada para atender às suas necessidades específicas.



Proteção de equipamentos de controle e instrumentação de campo

Os gabinetes cumprem uma importante função de segurança e comprovam seu valor todos os dias, mesmo nas condições mais difíceis. Todas as indústrias têm seus próprios requisitos específicos em termos de tecnologia de gabinete - desde a construção da máquina, passando pela engenharia de transporte e energia, até a indústria de processo. Ao mesmo tempo, os gabinetes devem atender aos rígidos requisitos com relação às aprovações internacionais necessárias. Nosso sistema de gabinete Klippon® Protect cobre todas as aprovações necessárias para uso em zonas de risco industrial e explosivo. Também é tão flexível que permite uma adaptação ideal às suas necessidades. Serviços individuais completam nossa gama para fornecer a você suporte otimizado ao processo.



Serviços

As aplicações de monitoramento e controle, como medição de tensão e corrente de equipamentos de transmissão e distribuição, requerem dispositivos com conexões sólidas e de alta qualidade, como a nossa gama de terminais da série A, Z, W e SAK. Nossas soluções incluem fixações à prova de vibração e tecnologia de conexão push-in que garantem um desempenho sólido e confiável, juntamente com condicionadores de sinais de segurança intrínsecos que fornecem isolamento e conversão de sinais de áreas perigosas para áreas seguras.



Soluções em fontes de alimentação

As fontes de alimentação de alta tecnologia devem ter desempenho eficiente e confiável, mesmo em ambientes industriais desafiadores. Isso requer fontes com maiores capacidades, uma longa vida útil, proteção ideal contra sobretensão, vibração e condições extremas de temperatura. A nova tecnologia DCL (Dynamic Current Load) permite que a PROtop tenha uma faixa de operação dinâmica e inteligente. Isso pode ser usado para seletividade de disjuntores ou para partidas de grandes motores.



Processamento de sinal analógico

Os processos de automação requerem um alto grau de processamento de sinais analógicos, para manter ou alcançar constantemente condições definidas. Isso é particularmente significativo para aplicações de automação de processos. Sinais elétricos padronizados são normalmente usados para engenharia de processos. Correntes / tensão analógicas padronizadas 0 (4) ... 20 mA / 0 ... 10 V se estabeleceram como variáveis físicas de medição e controle.

Weidmüller – Partner in Industrial Connectivity.

Como especialistas contando com ampla experiência, apoiamos nossos clientes e parceiros no mundo inteiro oferecendo produtos, soluções e serviços nas áreas de energia, sinais e dados. Estamos totalmente familiarizados com seus setores e mercados, além de conhecermos os desafios tecnológicos do futuro. É por isso que estamos sempre desenvolvendo soluções inovadoras, sustentáveis e de valor agregado para suas exigências específicas. Juntos definimos os padrões da Industrial Connectivity.

Acesse nosso catálogo online e saiba mais sobre nosso portfólio completo.



Let's connect.

Weidmüller Conexel do Brasil
Av. Presidente Juscelino, 642 - Piraporinha
09950-370 - Diadema
São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 4366-9610
vendas@weidmueller.com
www.weidmueller.com.br

Contato para Suporte Técnico:
E-mail: **suporte.tecnico@weidmueller.com**

Proibida a reprodução total ou parcial. Impresso no Brasil - Cód. C465907/03/20
Nos reservamos o direito de alterar as características sem prévio aviso.