

# Soluções para inovação sustentável para indústrias de processo

Óleo & Gás, Petroquímica, Química, Farmacêutica, Mineração, Siderurgia, Papel e Celulose, Tratamento de água e fluentes, Hidrogênio, Biogás, Etanol e Fertilizantes



# Conheça nossos produtos e soluções para indústria de processos

## Fonte de Alimentação

- Alta eficiência.
- Elevado MTBF.
- Opção de redundância integrada sem necessidade de módulo adicional.
- Opção de Módulo de Comunicação para diagnóstico e monitoramento: CAN ou IO-Link.
- Revestimento G3 para ambientes agressivos.
- Adequado para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Dispositivo de Proteção Contra Sobretensões

- Testados conforme normas IEC/EN 61643 e UL 1449.
- Instaláveis em sistemas conforme IEC/EN 61643-12 e IEC 62305-4.
- Operação sem fusível até 315 A com fusível de reserva.
- Display visual disponível em amarelo como sinal de alerta antecipado.
- Série VARITECTOR VSPC e VSSC compatível com as classes C1, C2, C3 e D1.
- Função de sinalização visual e elétrica disponível como opção.
- DPS para Sinais e Instrumentação e adequado para Atmosfera Explosiva com Certificação INMETRO.

## u-remote

- Expansão de até 1024 E/S (64 cartões).
- Compatível com todos os protocolos do mercado.
- Conexão de fiação vertical e permanente.
- Troca a quente.
- Sistema modular de 4 partes.
- LED com sinalização de falha.
- Comissionamento simplificado via tela web, sem necessidade de PLC.
- Leitura de valores reais em módulos especiais (Segurança SIL 3 e Medidor de Energia).
- Adequado para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Controlador - Remote I/O

- Programação via tela web (U-create web) ou CODESYS.
- Expansão de até 32 cartões.
- Suporte para Node-RED.
- Manutenção remota.
- OPC UA.
- Docker.
- Adequado para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Interface

- Cabos pré-montados e módulos de interface para todos os PLCs e sistemas DCS comuns.
- Elementos de interface para funções diversas, como LEDs, fusíveis, relés e etc.
- Capacidade de desenvolvimento local para atender necessidades específicas.

## Borne

- Faixa de seção transversal de 0,5 mm<sup>2</sup> a 300 mm<sup>2</sup>.
- Tipo: Passagem, Fusível e Seccionamento (com opções de níveis), e Aterramento.
- Conexão: Olhal, Parafuso, Mola, Push-in e Snap-in.
- Material: Poliamida 6, segurança de flamabilidade V0 de acordo com a UL-94.
- Opções com componentes eletrônicos.
- Distribuição de tensão de controle.
- Blindagem e aterramento.
- Adequado para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Distribuição de energia

- Faixa de seção transversal de 1,5 mm<sup>2</sup> a 185 mm<sup>2</sup>.
- Disponível em versões de 1 polo, 2 polos e 3 polos.
- Instalação em trilho DIN e placa de montagem.
- Disponível em quatro cores (transparente, azul, vermelho, preto).
- Conexão de fios de cobre e alumínio.
- Opção para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Sistema de Entrada de Cabos

- Prensa Cabo (para cabo armado e não armado), para Uso Geral ou Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.
  - Método de Proteção Ex de, Ex i e Ex e.
  - Materiais do Prensa Cabo: Aço Inox 316L e 304, Latão Niquelado, Alumínio e Plástico.
  - Opção com Rosca Métrica ou NPT.
- Tomadas HDC
- Cabtite



## Monitoramento de Carga - maxGUARD / topGUARD

- Sistema de Monitoramento de Carga (Fusível Eletrônico).
- Alimentação de 16mm<sup>2</sup> até 40A a cada módulo.
- Possibilidade de rearme local e remoto (Módulo IO Link conectável).
- Led de Status e Indicação de abertura do circuito.
- Sistema modular e altamente flexível, adaptável a qualquer aplicação.
- Distribuidores de potencial com pitch de 6,1 mm, economizando até 50% de espaço no trilho.
- Conectores cruzados exclusivos entre monitoramento de carga e terminais de distribuição.
- Alavanca prática de desconexão para isolamento galvânica simples do circuito de carga.
- Opção para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Switch e Roteador

- Versões Fast Ethernet e Gigabit disponíveis, incluindo variantes com Power over Ethernet.
- Diagnóstico rápido de falhas com display de LED de fácil visualização.
- Grande variedade de portas e recursos para atender a requisitos individuais.
- Carcaça robusta para uso confiável em diversos ambientes.
- Numerosas aprovações internacionais para diversas indústrias.
- Recursos de gerenciamento extensivos para configuração de redundância, monitoramento, filtragem de tráfego e segurança.
- Variedade de contagem de portas e tipos de mídia para uma ampla gama de aplicações.
- Suporte a protocolos industriais como PROFINET-RT, EtherNet/IP e Modbus/TCP.
- Opção para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Relé SIL

- Certificado TUV com „Função de Segurança Aprovada“.
- Versões para aplicações com energia e sem energia segura.
- Conectores de cabos removíveis.
- Detecção de ruptura de fio e monitoramento de carga.
- Funções DS, ES ou Ambas.
- Opção para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Medidor de energia

- Medição de corrente via transformador de corrente ou diretamente.
- Medições múltiplas: kWh, W, V, A, PF, Hz, etc.
- Disponível para 1 fase ou 3 fases.
- Medição direta de corrente até 100 A.
- Modbus RTU e Modbus TCP.
- Modelos para trilho e painel.

## Conversor e Barreira Intrinseca

- Conversão segura de sinal de acordo com padrões da indústria de processos.
- Isolamento e conversão de sinais intrinsecamente seguros.
- Atende a padrões rigorosos para zonas Ex (0, 1, 2) com SIL 2.
- Sinais Digitais, Analógicos e Transparência HART.
- Adequado para Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.

## Relé

- Economia de espaço.
- Comutação confiável e rápida.
- Para comutação e amplificação de sinais digitais em tecnologia de automação e isolamento galvânico.
- Identificação do estado visível mesmo sob luz ambiente.

## Invólucro e Soluções Customizadas

- Diversos Materiais: Aço Inox 316L e 304, Alumínio, Poliester + Fibra de Vidro e Policarbonato.
- Caixas de Aço Inox com diversas opções de flanges.
- Vários tipos de fixação e Tampa com ou sem dobradiças.
- Vários tipos de fechamento da tampa: Parafusos imperdíveis e Fecho ¼ de volta e com cadeado.
- Grande opções de dimensões: 45 x 50 até 1500 x 1000 (mm).
- Caixa para Uso Geral ou Atmosfera Explosiva, com Certificação INMETRO.
- Fornecimento de Caixa vazia (Certificação INMETRO Tipo "U")
- Fornecimento de Solução (Caixa Populada): Caixas Junção, Comando e Automação com Certificação INMETRO definitiva.
- Método de proteção Ex e, Ex i e Ex t.



## **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.



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](mailto:suporte.tecnico@weidmueller.com)

Proibida a reprodução total ou parcial. Impresso no Brasil - Cód. C468937/10/24  
Nos reservamos o direito de alterar as características sem prévio aviso.