

Automação e Conectividade

Software e Sensoriamento



Régua de Borne, Reles, Cabeamentos e Fontes

Linha de **Régua de Borne** CLIPLINE que fornece a melhor tecnologia de conexão.

Temos os **Módulos e Reles** necessários para qualquer aplicação.

Conecte sensores e atuadores no campo de modo rápido e seguro e utilize as **Fontes de Alimentação** que fornecem energia para a máxima disponibilidade da instalação.

CLPs, IHMs, Conectividade e Gestão de Energia

Desde **CLPs** a **IHMs** temos soluções para requisitos industriais especiais, passando por PCs industriais de grande rendimento.

Ethernet de topo - Disponha dos seus dados de instalação em qualquer altura com switches gerenciáveis. Rápido, redundante e com função de diagnóstico e Wireless.

Gerenciamento de energia eficiente – registre e monitore valores elétricos de suas instalações com equipamentos de medição EMpro aptos para rede.



Supervisórios e Andons

Softwares supervisórios para monitoramento de processos.

Andons Industriais para controle de produção

Monitoramento em tempo real



Projeto e Montagem de Painéis e Adequação NR12

Elaboração do Projeto de Painéis Elétricos atendendo as normas NR10 e NR12. Montagem e fornecimento de painéis de comando e controle com CLPs, inversores de frequência e bancos de Capacitores.

Realizamos a Adequação NR12 de Máquinas abrangendo desde o levantamento em campo, emissão da apreciação de risco, emissão da ART e Laudo dos equipamentos.



Inversores, Servo e Sistema de Visão DELTA

Servo Motores e Drives com ótimo custo benefício com potências de 0.1KW a 15KW (0,32NM a 96,4NM).

Sistemas de visão para diversas aplicações com interface amigável, comunicação RS-232, Rs485 e Ethernet.

Possui funcionalidades avançadas de análise e armazenamento de imagens em tempo real e suporta expansão por SD card.



Sensores Balluff - Identificação e Rastreabilidade

Identificação por leitura através de **câmeras e sensores de visão** com capacidade de leitura de código de barras, QR Code, escritas, tamanhos, contraste e forma do objeto.

Gravação e leitura de informações com a utilização de **TAGs RFID e Gravadores/Leitores RFID**. Com linha da Balluff é possível obter a rastreabilidade total de produtos, monitorando todas as etapas de produção.

Linha de Segurança Phoenix Contact e Balluff

Chaves de segurança, Botões de emergência e Sensores de Segurança Balluff. Tecnologia para adequações NR12.

Reles e CLPs de Segurança da Phoenix Contact. Seu parceiro competente para a tecnologia de segurança.

Cortinas de Luz Balluff: Proteção de máquinas e equipamentos em adequação a NR12



Sensores Balluff - Detecção de Objetos

Linha completa de sensores industriais abrangendo:

Sensores Indutivos;
Sensores Capacitivos;
Sensores Óticos;
Ultrassônicos;
Pressostatos;
Fontes de Alimentação

Sensores Magnéticos para Cilindros;
Sensores para Ambientes Especiais;
Sensores de Contraste;
Sensores de Cor;
Sensores tipo Sonar;
Sensores de Distância

