

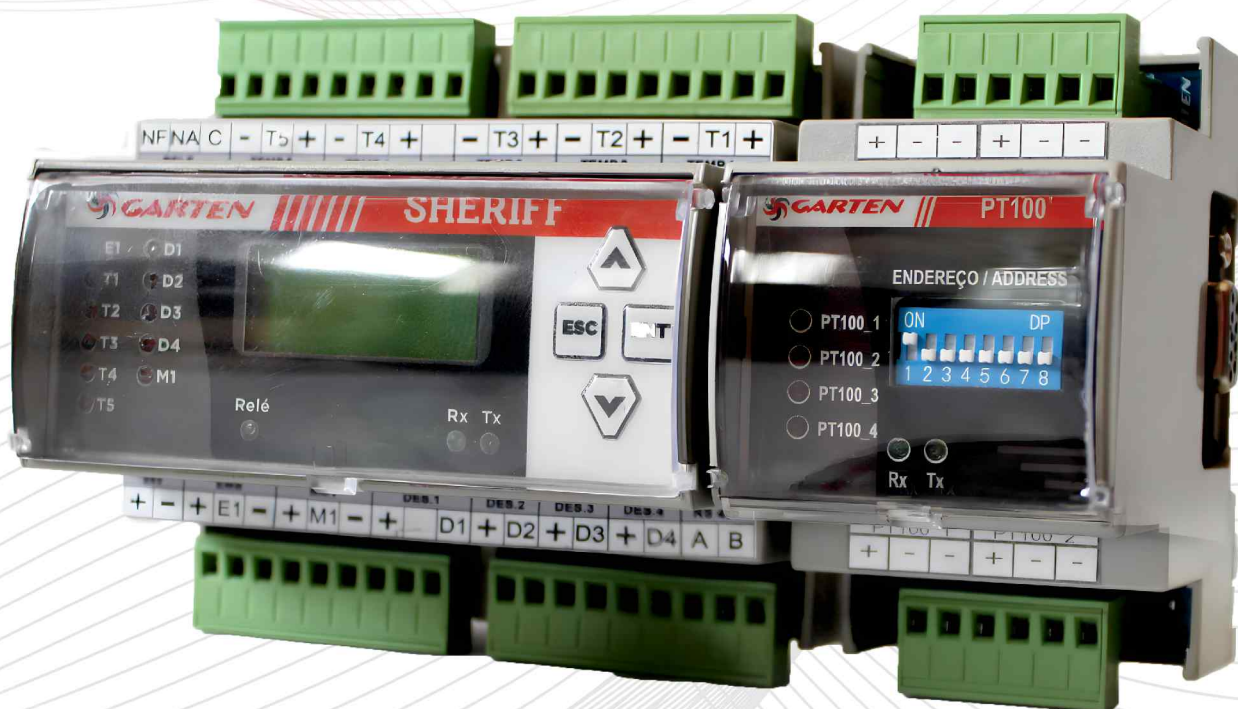


Compromisso com a Solução

20
24

Sistema SHERIFF

Sistema de Monitoramento Sheriff: A Solução Completa para Prevenção de Paradas em Transportadores



O Sistema de Monitoramento Sheriff da Garten é a solução ideal para prevenir paradas não planejadas em diversos tipos de transportadores, como elevadores de canecas, correias transportadoras, transportadores helicoidais e de corrente.

Através de sensores **estrategicamente posicionados**, o sistema monitora diversos parâmetros, incluindo:

- Desalinhamento das correias
- Movimentação dos eixos
- Embuchamento na entrada e saída dos equipamentos
- Temperatura dos mancais de rolamento
- Temperatura dos motores.

Com essas informações, o Sheriff permite maximizar a vida útil dos rolamentos, evitar a queima do motor por sobrecarga e prevenir a quebra de componentes como caçambas.

SHERIFF

Principais Características e Vantagens:

- Sistema modular: expansível para novos equipamentos na linha de produção.
- Sistema de alarme: acionado em caso de irregularidades detectadas pelos sensores.
- Prevenção de danos e paradas: o alarme permite ação rápida para evitar problemas maiores.
- Redução de custos: menor investimento em peças de reposição.
- Acompanhamento das horas trabalhadas: facilita o controle da operação dos equipamentos.

- Previsão de falhas: a análise de temperatura permite antecipar a quebra de rolamentos.
- Comunicação: dados disponibilizados via Modbus RTU/RS485 ou Modbus TCP.
- Integração: possibilidade de integração com sistemas externos.
- Sensor de alinhamento: não incluso no monitoramento de transportadores de corrente.
- Módulo Marshall: capacidade para conectar até 30 módulos Sheriff.
- Opção ATEX: sensores para zonas classificadas disponíveis.



Sensor de desalinhamento



Sensor de temperatura.




Sensor de embuchamento



Sensor de movimento

O Sistema de Monitoramento Sheriff é a escolha inteligente para garantir a eficiência, a segurança e a produtividade da sua operação.



Av. Herbert Hadler, 1367 - Pelotas/RS - Brasil
Fone: +55 (53) 3028.9001  gartenautomation

www.garten.com.br