

Compressores Copeland Discus® com Proteção CoreSense™



Economias operacionais e menor tempo de paradas para usuários de refrigeração comercial.

Reduza seus custos de manutenção.

Os compressores semi-herméticos Copeland Discus® têm sido o padrão no setor de refrigeração por anos, oferecendo o desempenho mais confiável e com menor consumo de energia em aplicações pesadas. Agora, a oferta desse compressor alcançou um novo avanço com a Proteção CoreSense™ incorporada, uma tecnologia notável para sistemas de refrigeração comercial. Ao utilizar o compressor Copeland Discus como um sensor, a Proteção CoreSense monitora e interpreta as informações elétricas e de sistema dentro do compressor, efetuando seu desligamento antes da ocorrência de algum dano. O Copeland Discus com Proteção CoreSense alerta os técnicos sobre as falhas mais graves de modo que eles possam corrigir os problemas de forma rápida e precisa, evitando falhas catastróficas do compressor que poderiam gerar danos súbitos ao produto.

Proteção do sistema e do compressor.

Supermercados, lojas de conveniência e outros estabelecimentos varejistas fazem um investimento significativo em equipamentos de refrigeração e estoques perecíveis. Eles precisam de garantia de que seus equipamentos não vão parar, o que poderia custar-lhes tempo e dinheiro. O Copeland Discus integrado com a Proteção CoreSense™ oferece a última palavra em termos de proteção contra baixa pressão de óleo, alta temperatura do motor, e alta temperatura de descarga. Esses recursos otimizam o tempo dos técnicos, trazem economias financeiras e liberam os operadores para que se concentrem em outras prioridades.



80% de todas as falhas dos compressores poderiam ser evitadas com manutenção regular e diagnósticos apropriados

Libere o poder interior.

A combinação de melhor tecnologia a pistão com a Proteção CoreSense libera os recursos avançados em todos os compressores Copeland Discus 2D a 6D. Algoritmos e recursos sofisticados, como histórico de falhas e indicadores LED, permitem que os técnicos diagnostiquem o estado passado e atual do sistema para um diagnóstico e correção de problema rápido e preciso. Quando a Proteção CoreSense detecta uma falha que faz o compressor operar em uma condição insustentável, ela responde desligando o compressor para evitar danos iminentes. Com base na gravidade da falha, o compressor se reinicializará assim que a condição for resolvida ou solicitará que um técnico efetue um diagnóstico e correção da falha antes de reiniciar. Seu recurso de comunicação também possibilita a recuperação de informações e tomada de ação remota, como a reinicialização e testes do compressor. Para um melhor desempenho do sistema e tranquilidade do usuário final, instale sistemas com compressores Copeland Scroll e Proteção CoreSense.

EmersonClimate.com.br

Tecnologia Emerson CoreSense

A tecnologia CoreSense fornece aos operadores acesso a informações internas do compressor de modo que eles possam identificar problemas de desempenho de forma rápida e precisa para assegurar maior confiabilidade. Em caso de detecção de condições operacionais adversas, o CoreSense desliga o compressor para evitar danos ao sistema, proporcionando economia financeira aos empreiteiros e usuários finais.



Recursos da Proteção CoreSense

- Proteção do óleo
- Proteção do motor
- Alerta de pressão baixa de óleo
- Reinicialização manual
- Recurso de “operação gradual (Jog)” do compressor
- Contato de relé para alarme externo
- Notificação de desarme de óleo
- Contato de relé para alarme externo
- Notificação de desarme do motor (4D/6D somente)
- Testes do compressor
- Informações de ativo
- Recurso opcional – Proteção de temperatura da linha de descarga

Discus III com Proteção CoreSense estará disponível para o mercado Brasileiro no primeiro trimestre de 2012.