

SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL ANTISOBRECARGA

Solar Turbines presenta un nuevo producto en su conjunto de actualizaciones de sistemas inteligentes. El sistema inteligente antisobrecarga (IAS, intelligent anti-surge) es la solución ideal para aquellos clientes que buscan mejorar la protección existente del compresor, agregar protección a un compresor donde antes no existía o reemplazar y actualizar el sistema antisobrecarga de cualquier otro fabricante que ya no cuenta con el respaldo adecuado.

SOLUCIÓN DE SISTEMA

Como control independiente antisobrecarga del compresor, la solución IAS incluye su propio controlador de microprocesador y pantalla HMI (human/machine interface, interfaz hombre-máquina). En esta solución se utiliza la misma tecnología antisobrecarga comprobada que se encuentra en los sistemas de control Turbotronic™ más recientes de Solar. Las características estándar incluyen un informe de análisis de sobrecarga del compresor y una pantalla de sobrecarga del compresor, así como estrategias de respaldo que se utilizan cuando falla un dispositivo final requerido por el algoritmo principal. La lógica de respaldo permite que la turbomáquina continúe operando y evita las paradas no planificadas en caso de fallas en los instrumentos.

Las opciones de actualización adicionales incluyen:

- Kit de actualización de válvula de reciclaje (escape rápido y controlador I-P)
- Nueva válvula de reciclaje
- Nuevos instrumentos del sistema antisobrecarga



Controlador de IAS



Comando y retroalimentación



Válvula antisobrecarga

Idoneidad de IAS

El sistema IAS es adecuado para una amplia variedad de aplicaciones de compresores y es compatible con compresores Solar y de otros fabricantes. El sistema también se puede adaptar para incluir un control antisobrecarga para múltiples compresores. Todas las versiones de los sistemas de control de relés y Turbotronic son compatibles con el sistema IAS.

Requisitos del sistema

- Ubicación adecuada para montar la caja de control del sistema IAS
- Alimentación de 24 VCC, 10 A (caja de control de IAS)
- Conexión a tierra de los instrumentos, el bastidor y PE para el sistema de control

Línea inteligente de productos

Nuestra línea inteligente de productos de actualización del sistema proporciona la misma experiencia al cliente que las ofertas estándar de Solar, soluciones confiables con un respaldo excepcional durante todo el ciclo de vida del equipo. La familia de actualizaciones modulares inteligentes de Solar proporciona soluciones eficientes y rentables para actualizar los sistemas de paquetes más antiguos a la tecnología actual.

Para conocer otras ofertas de productos inteligentes, comuníquese con su administrador de cuentas Solar local.