

SISTEMA ICE® + SMART

GUÍA EXPLICATIVA CONCISA

Este documento se entiende sin perjuicio de los manuales técnicos, disponibles en nuestra web www.eo2s.com, para la implementación del sistema ICE+SMART.

Los equipos suministrados por nosotros deben estar conectados al cuadro ICE + SMART.

OPCIÓN 1 : ICE

- Fijar el cuadro del sistema ICE,
- Alimentar la caja con 230V,
- Prever la realización de una síntesis de los retornos de marcha de los compresores de cada producción (incluidos los compresores que funcionan con variador),
- Conecte la sonda PT1000 suministrada a la caja para obtener información de la temperatura exterior,
- Conecte al cuadro los sensores de presión baja (BP) y alta (AP) suministrados para cada producción,
Téngase en cuenta que una válvula de aislamiento debe permitir que cada sensor de presión esté aislado fluidicamente independientemente de otros equipos (por ejemplo, presostatos, etc.) en la producción considerada.
- Conecte los contactos secos de reenvío de alarma ICE (energía) al cuadro.

OPCIÓN 2 : ICE + SMART o SMART

- Fijar el cuadro del sistema ICE,
- Alimentar la caja con 230V,
- Instale el módulo remoto L130 en el armario principal del sitio y conecte este módulo al cuadro.
- Conecte los retornos de marcha de los compresores de cada producción al módulo L130 (incluidos los compresores que funcionan con variador),
- Conecte la sonda PT1000 suministrada a la caja para obtener información de la temperatura exterior,
- Conecte al cuadro los sensores de presión baja (BP) y alta (AP) suministrados para cada producción,
Téngase en cuenta que una válvula de aislamiento debe permitir que cada sensor de presión esté aislado fluidicamente independientemente de otros equipos (por ejemplo, presostatos, etc.) en la producción considerada.
- Conecte al cuadro los sensores DP (SMART) previstos para cada producción,
- Conecte al cuadro el cable calefactor provisto para cada sensor DP (SMART),
- Conecte al cuadro los contactos secos de los retornos de alarma ICE (energía) y SMART (fuga).

ESPECIFICIDADES DEL R744 TRANSCRÍTICO

- Conectar el estado de recuperación de calor de cada producción al cuadro,
- Instale el módulo remoto L130 en el armario principal del sitio y conecte este módulo al cuadro.
- Conecte los retornos de marcha de los compresores de cada producción al módulo L130 (incluidos los compresores que funcionan con variador),
- Instale el módulo remoto L320 y conecte este módulo al cuadro,
- Conecte al cuadro, las sondas PT1000 suministradas para la T° salida del gas-cooler y la T° salida líquido (esta última sólo si está presente SMART).