

Máximo rendimiento en HVACR

Drives iC7-HVACR e iC7-HVACR ULH para sistemas HVACR modernos



Los sistemas HVACR afrontan exigencias cada vez mayores en eficiencia energética, fiabilidad operativa y estabilidad eléctrica, tanto en edificios como en aplicaciones industriales.

La gama iC7-HVACR está diseñada específicamente para aplicaciones HVACR y permite optimizar el rendimiento del sistema mediante inteligencia integrada, mejorando la eficiencia, la fiabilidad y la sostenibilidad.

Para instalaciones con requisitos exigentes de calidad de red, el iC7-HVACR ULH proporciona una mitigación avanzada de armónicos mediante tecnología de rectificador activo integrado.

En conjunto, permiten desarrollar sistemas HVACR inteligentes, eficientes y compatibles con los requisitos de red.

Diseñado para aplicaciones HVACR

Aplicaciones típicas:

- Edificios comerciales
- Centro de datos
- Salas limpias
- Refrigeración industrial

Principales ventajas

- Control preciso de ventiladores, bombas y compresores.
- Inteligencia integrada con edge computing y monitorización basada en condición.
- Conectividad flexible con fieldbuses integrados.
- Ciberseguridad basada en hardware y comunicaciones seguras.
- Diseño compacto, ligero y flexible.
- Distorsión armónica ultra baja (<3 % THDi), alta calidad de red y factor de potencia cercano a 1,0 con la variante ULH.