



Variador de Frecuencia HVAC / 15 HP / 208/230 VAC / NEMA 1 (IP21) / BACnet Modbus FLN N2 / 0 a 590 Hz

SKU: HVFD3D3A0150G100C Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Variador de Frecuencia

\$53,326.07

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Variador de frecuencia de tercera generación diseñado específicamente para aplicaciones HVAC. Controla bombas, ventiladores y compresores impulsados por motores trifásicos de inducción, de imán permanente o de reluctancia síncrona de alta eficiencia, con potencia de hasta 15 HP. Opera con alimentación trifásica de 208/230 VAC en un rango de 200-240 VAC ±10% y corriente nominal de 46.2 A. Incorpora comunicación nativa BACnet, Modbus, FLN y N2 para integración directa con sistemas de gestión de edificios (BMS) sin requerir gateways adicionales. Ofrece eficiencia del 98% a plena carga, factor de potencia superior a 0.98 y frecuencia de salida ajustable de 0 a 590 Hz. El gabinete NEMA 1 (IP21) permite instalación en entornos interiores de climatización comercial e industrial. Incluye protecciones contra sobrecorriente, sobretensión, subtensión y falla a tierra para asegurar continuidad operativa.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Control de bombas, ventiladores y compresores trifásicos hasta 15 HP<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Alimentación 208/230 VAC (rango 200-240 VAC ±10%), 46.2 A nominal<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Gabinete NEMA 1 (IP21) para instalación en interiores<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Frecuencia de salida ajustable: 0 a 590 Hz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación integrada BACnet, Modbus, FLN y N2<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Factor de potencia mayor a 0.98<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Eficiencia del 98% a plena carga</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Potencia: 15 HP<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Corriente nominal: 46.2 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Frecuencia de salida: 0 a 590 Hz<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Eficiencia: 98% a plena carga<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Factor de potencia: > 0.98</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Voltaje: 208/230 VAC (200-240 VAC ±10%)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Gabinete: NEMA 1 (IP21)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Aplicación: HVAC comercial e industrial<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Motores compatibles: Inducción, imán permanente, reluctancia síncrona</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Comunicación y Protección</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Protocolos: BACnet, Modbus, FLN, N2<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Integración BMS: Nativa<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Protección: Sobrecorriente<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Protección: Subtensión<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Protección: Falla a tierra</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Variador de frecuencia de 3ra generación diseñado específicamente para HVAC
Característica 2	Controla bombas, ventiladores y compresores trifásicos de hasta 15 HP
Característica 3	Alimentación 208/230 Vac (rango 200-240 Vac ±10%), corriente nominal 46.2 A
Característica 4	Gabinete NEMA 1 (IP21), frecuencia de salida ajustable de 0 a 590 Hz
Característica 5	Comunicación integrada BACnet, Modbus, FLN y N2 para integración con BMS
Característica 6	Factor de potencia mayor a 0.98 y eficiencia de 98% a plena carga
Característica 7	Protecciones contra sobrecorriente, sobretensión, subtensión y falla a tierra