



Variador de Frecuencia HVAC / 30 HP / 208/230 Vac / NEMA 1 (IP21) / BACnet/Modbus/FLN/N2 / 0-590 Hz

SKU: HVFD3D3A0300G100C    Marca: HONEYWELL BMS    Categoría: Variador de Frecuencia

\$95,585.64

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;'>El HVFD3D3A0300G100C es un variador de frecuencia (VFD) de tercera generación de la serie 3G SmartVFD, 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 una potencia de hasta 30 HP. Se instala en sistemas de climatización comercial e industrial de mayor capacidad y se comunica de forma nativa con protocolos BACnet, Modbus, FLN y N2 para integración directa con sistemas de gestión de edificios (BMS). Incorpora un controlador lógico inteligente con cuatro controladores PID autoajustables que permiten gestionar múltiples lazos de control de forma independiente. Su gabinete NEMA 1 (IP21) lo hace apto para instalación en entornos interiores protegidos, mientras que sus protecciones contra sobrecorriente, sobretensión, subtensión y falla a tierra aseguran la continuidad operativa del equipo.</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;'>Variador de frecuencia de 3ra generación diseñado específicamente para HVAC</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Controla bombas, ventiladores y compresores trifásicos de hasta 30 HP</li><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%), corriente nominal 88 A</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Gabinete NEMA 1 (IP21), frecuencia de salida ajustable de 0 a 590 Hz</li><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 para integración con BMS</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Controlador lógico inteligente con cuatro controladores PID autoajustables</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Protecciones contra sobrecorriente, sobretensión, subtensión y falla a tierra</li></ul></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; 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: 30 HP</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente nominal: 88 A</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Frecuencia de salida: 0 - 590 Hz</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Control PID: 4 controladores autoajustables</li><li style='padding: 6px 0;'>Motores compatibles: inducción, imán permanente, reluctancia síncrona</li></ul></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Físicas y 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 de entrada: 208/230 Vac (200-240 Vac ±10%)</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Fases: Trifásico</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Gabinete: NEMA 1 (IP21)</li><li style='padding: 6px 0;'>Protecciones: sobrecorriente, sobretensión, subtensión, falla a tierra</li></ul></div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Comunicación</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);'>BACnet</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Modbus</li><li style='padding: 6px 0;'>FLN</li><li style='padding: 6px 0;'>N2</li></ul></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 30 HP         |
| Característica 3 | Alimentación 208/230 Vac (rango 200-240 Vac ±10%), corriente nominal 88 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 | Controlador lógico inteligente con cuatro controladores PID autoajustables    |
| Característica 7 | Protecciones contra sobrecorriente, sobretensión, subtensión y falla a tierra |