

FICHA TÉCNICA DEL VARIADOR

Modelo: GD270-015-2 (INVT)

1. Descripción General

El variador de frecuencia **INVT Serie Goodrive270 (GD270-015-2)** es un equipo especializado para aplicaciones de **ventiladores y bombas** (Fan and Pump). Integra tecnología avanzada de control vectorial y un algoritmo de ahorro de energía (ECO), ideal para sistemas de suministro de agua, tratamiento de aguas residuales y sistemas HVAC. Su diseño robusto garantiza una alta confiabilidad en entornos industriales exigentes.

2. Especificaciones Eléctricas

Marca / Serie	INVT / Goodrive 270 (GD270)
Modelo	GD270-015-2
Potencia Nominal	15 kW / 20 HP
Voltaje de Entrada	Trifásico (3P) 220VAC
Corriente Nominal	75 A
Modo de Control	Control Vectorial (SVC) y Control V/F
Protección IP	IP20 (Con diseño de conducto de aire independiente)

3. Características Destacadas

- Macros de Aplicación:** Funciones integradas para control de múltiples bombas, PID, y suministro de agua a presión constante.
- Ahorro Energético (ECO):** Algoritmo optimizado para reducir las pérdidas y mejorar el rendimiento a cargas parciales.
- Diseño Industrial Robusto:** Conducto de ventilación independiente y tarjetas electrónicas con recubrimiento conformal (thickened coating) para operar en ambientes hostiles.

- **Comunicación:** Interfaz RS485 (Modbus) integrada, compatible con expansiones para PROFINET, Ethernet/IP, CANopen, entre otras.
- **Compatibilidad de Motores:** Capaz de controlar tanto motores asíncronos (AM) como motores síncronos de imanes permanentes (PMSM).

4. Aplicaciones Típicas

Optimizado específicamente para el sector de aguas (bombeo constante, plantas de tratamiento, desazolve) y sistemas de climatización (HVAC). Su facilidad de puesta en marcha "plug-and-play" minimiza los tiempos de configuración en el tablero de control.

Documento técnico recopilado por GD INGENIERIA, C.A. / CD-SOLEC.

Especificaciones basadas en el manual técnico del fabricante (INVT).

Dolibarr ERP Ready.