variadores s.a.

YASKAWA™ NORD ASSI

MTE emotron marathon electric

ISO 9001 icontec SC 3759-1

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

PRESENCIA Y REPRESENTACIÓN PARA LA ZONA ANDINA Y CENTRO AMÉRICA

Línea gratuita nacional 018000511718

Medellín: Carrera 51 # 6 – 08
Tel: (4) 4486500 – Fax: (4) 2858235

Bogotá: Calle 24 (Av La Esperanza) 95 – 12 Parque industrial Portos Bodegas 2 y 3 Tel: (1) 795-82-50 – Fax: (1) 4282173

Cali: Calle 44 Norte Av. 2E – 10 Norte
Tel: (2) 3816101 – Fax: (2) 3816097

Barranquilla: Vía 40 # 73 – 290 local 17 – Mix Vía 40
Tel: (5) 3187869 – Fax: (5) 3177214

www.variadores.com.co

variadores s.a.

YASKAWA™ NORD ASSI

Simplicidad, bajo costo y tamaño compacto.

YASKAWA™

ISO 9001 icontec SC 3759-1

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

VARIADOR J1000

1/8 a 7.5 HP

Variador escalar compacto, diseñado para uso con motores AC de jaula de ardilla o motores sincrónicos de imán permanente. Su diseño PWM (modulación por ancho de pulsos) suministra un alto torque de arranque y bajo ruido en su funcionamiento.

Incorpora dos sistemas de control de velocidad: el control V/Hz permite que este variador sea apropiado para la mayoría de las aplicaciones corrientes y un control vectorial en lazo abierto, para aplicaciones donde se requiera alta precisión en la regulación de velocidad y alto torque a bajas velocidades.

El variador J1000 está creado para aplicaciones de torque constante. Incorpora un operador digital con display de 5 dígitos LCD, para ver su estado. Su hardware cuenta con diferentes entradas y salidas análogas y digitales que pueden ser programadas para diferentes configuraciones de control externo y permitir la automatización y la incorporación a un sistema.

CARACTERÍSTICAS

- Potencias:
  1/8 to 3 HP at 240 VAC 1-pH.
  1/8 to 5 HP at 240 VAC 3-pH.
  1/2 to 7.5 HP at 480 VAC 3-pH.
- De operación y programación simple.
- Micro Drive Simple.
- Autodiagnóstico de mantenimiento.
- Control V/F.
- Frecuencia de salida de hasta 400Hz.
- Frecuencia portadora: 15 kHz, autoajustada.
- Alimentación trifásica a 220/440V y monofásica a 220V.
- Transistor de freno incorporado.
- Monitores de mantenimiento.
- MTBF: 28 años.
- Micro procesador de 16 Bits.
- Opciones de comunicación DeviceNet, EtherNet/IP, Profibus-DP, Modbus TCP/IP, Modbus RTU

APLICACIONES

Bandas transportadoras

Máquinas agrícolas

Alimentos y bebidas

Ventiladores

Lavadoras industriales

Bombeo

ESPECIFICACIONES

Capacidad de sobrecarga	- 150% x 60 segundos (trabajo persado). - 120% x 60 segundos (trabajo normal).
Métodos de control	- Control V/F de lazo abierto. - Rango de velocidad 40:1.
Frecuencia de salida	0~400 Hz.
Diseño de protección	IP20 / Chasis protegido.
Torque de frenado	Función de aumento entre 20 y 40% con alto flujo inteligente de frenado.
Transistor de frenado	Estándar en todos los modelos.
Función KEB	Utiliza la energía mecánica para continuar la operación durante fallo momentáneo de alimentación.
E/S disponible	- 5 entradas digitales multifunción. - 1 entrada analógica multifunción. - 1 salida de relé multifunción. - 1 multifunción 0-10 Vdc salida analógica. - 1 potenciómetro de control (opcional).
Función de sobretensión	Función de prevención para la alimentación y máquina de bebidas, y otras aplicaciones.
Mantenimiento	- Temporizador transcurrido asiste en el mantenimiento preventivo para ventiladores de refrigeración, condensadores y transistores. - Ventilador fácilmente reemplazable
Certificación global	CE, UL, cUL, RoHS
Opciones de comunicación	Opcional: RS-232C, RS-422/485 MODBUS 38,4 kbps.
Operador de teclado	Estándar pantalla LED de 5 dígitos.

YASKAWA

YASKAWA