

ACCESORIOS SOPLADORES OMEGA

Control de Frecuencia Omega (OFC)

Descripción:

- Variador de velocidad para aplicaciones de torque constante
- Alimentación: 380-480 Volts(± 10%), 50-60 Hz, 3 Fases
- Condiciones ambientales: 0° C – 40° C, 30% HR; ≤ 1000 msnm
- Gabinete industrial IEC IP-54, resistente a polvo y salpicado de agua, montaje a pared o soportes, NO para intemperie
- Inversor IGBT, frecuencia de pulso 2.5kHz (máx. 16 kHz)
- PMU y programador con panel de texto OP1S
- Filtro supresor de RFI, clase B en 50Hp y clase A en 60 Hp y mayor
- Reactor de línea
- Separación Galvánica
- Botón de PARO DE MERGENCIA
- Monitor para sensores PTC
- Alimentación para el ventilador de enfriamiento de cabina
- Ventilación forzada en el gabinete de control

Comunicación:

- Programador con display de texto en la puerta del gabinete
- Interface RS 485 / 232
- Interface PROFIBUS (Opcional)
- Software compatible con PC
- Entrada analógica 4-20mA, 0-20mA, 4-10V, 0-10V

Funciones de control:

- Control de velocidad (frecuencia) local o remoto
- Regulador integrado PID para control de corriente y torque con/sin enviador (Vector de control) Ej. Sensor de presión
- ON/OFF local y remoto vía inversor bloqueado



Convertidor de frecuencia Omega

- Convertidor de frecuencia, panel de operación y protecciones en un solo gabinete
- Gabinete de control totalmente cableado
- Conexión al ventilador de enfriamiento de la cabina de insonorización
- Programado y parametrizado
- Probado en fabrica junto con el paquete soplador (si se ordenan juntos)
- Juego de 5m de cable blindado para conexión motor–convertidor con extremos identificados

Especificaciones sugeridas para el motor:

- PTC u otro sensor para verificación de la temperatura de los devanados
- Aislamiento clase F en los devanados
- El rodamiento del lado del ventilador debera ser electricamente aislado o el rotor debera estar aterrizado en motores ≥ 100 Hp (75kW)
- Cumplimiento con NEMA MG-31 parte 4.4.2 sobre requerimientos del efecto corona por voltaje, devanado usando cable ISR (Inverter Spike Resistant) y compatibilidad de pulso de acuerdo con IEC 60034-17

Notas:

Gabinetes de 5 a 20 Hp estan diseñados para monataje a pared o en soportes. Todos los demas son autosoportados en su base.

Entradas de cable posterior es opcional en los gabinetes de 5 a 20 Hp. De otra forma las entradas se encuentran en el lado derecho del gabinete.

