

# VARIADOR DE VELOCIDAD Y FRECUENCIA LUIS CAPDEVILA



- Regulación de ventiladores en campanas extractoras.
- Para aire acondicionado.
- Criaderos.
- Secadores.
- Generadores de aire caliente, etc.

 **Luis Capdevila**

ELEMENTOS PARA FILTRACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE

# VARIADOR DE VELOCIDAD Y FRECUENCIA LUIS CAPDEVILA

## DESCRIPCIÓN

Los variadores de velocidad y frecuencia de LUIS CAPDEVILA, S.A. se han diseñado para el control de la velocidad de motores trifásicos asíncronos con rotor de jaula de ardilla conectados en estrella y están especialmente diseñados para aplicaciones de ventilación. También se pueden utilizar para motores monofásicos (consultar). Además de controlar la velocidad, el variador puede realizar las funciones de interruptor de puesta en marcha, de arrancador, de conmutador estrella-triángulo, como elemento de seguridad (ya que hay que rearmarlo en caso de corte de la corriente) y como protección ante descargas eléctricas (ya que desconecta en caso de cortocircuito).

Dado que la necesidad de extracción de humo en una cocina varía mucho a lo largo del día y, con frecuencia, los periodos en que se necesita la extracción máxima son relativamente cortos, resulta muy conveniente poder reducir la velocidad de extracción del ventilador.

Al hacerlo conseguimos:

- A diferencia de lo que ocurre con los reguladores de tensión que permiten reducir la velocidad pero sin ofrecer una reducción significativa del consumo, con los variadores de frecuencia se consiguen **REDUCCIONES DEL CONSUMO ELÉCTRICO DE MÁS DEL 80%** lo que permite amortizar el equipo en menos de un año.
- **MÁS CONFORT** merced a la importante reducción del **RUIDO** tanto para el personal propio como para los vecinos.
- **MENOS ENFERMEDADES** gracias a la reducción de corrientes de aire.
- **MÁS DURACIÓN Y MENOS MANTENIMIENTO** de los motores.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	Monofásica 230 Volts
Salida:	Trifásica
Frecuencia de salida:	20 ... 50 (60) Hz
Tensión de salida:	10 ... 230 Volts
Curva de tensión:	Parabólica
Frecuencia de portadora:	16KHz
Etapas de salida:	IGBT
Microprocesador:	16 bit
Corriente de entrada max:	8 A
Corriente salida fase:	6,5 A
Potencia de salida:	2 CV
Dimensiones:	300 alt. x 145 anch. x 90 fondo mm