

Variador de Velocidad CC



Descripción General

Los variadores de velocidad para C.C. modelos VCD2 y VCD6, están diseñados para controlar motores de Corriente Continua que poseen excitación independiente a partir de una alimentación de corriente alterna, monofásica, bifásica o trifásica.

Los equipos VCD2 y VCD6 funcionan controlando el ángulo de disparo utilizando tecnología de sincronismo directo, lecturas de tensión y corriente optoacopladas y conversión F/V de alta precisión en la realimentación.

Estos equipos están fabricados en base a una única placa de control, el circuito de potencia está interconectado con trazas de alto micronaje o barras, y todos los componentes van montados en un gabinete metálico con disipador integrado, sobre la tapa posee un frente con ventana que permite visualizar los indicadores de funcionamiento, la terminación es con pintura epoxi y la conexión es por bornera.

Características

- Velocidad máxima ajustable
- Velocidad mínima ajustable
- Compensación IxR ajustable
- Corriente máxima ajustable
- Estabilización de voltaje ajustable
- Límite de corriente ajustable
- Aceleración / desaceleración ajustable
- Detección falta de campo
- Entrada de Bloqueo
- Aislación galvánica
- Entradas para encoder y dinamo taquimétrica
- Funcionamiento por voltaje y corriente o corriente
- Operación en dos cuadrantes
- Excitación independiente

Especificaciones

Modelos VCD2-15-30-60

Configuración	Puente semicontrolado 2TH 2D
Tensión de alimentación VCD2-15	220 50Hz
Tensión de alimentación VCD2-30-60	220/380Vca 50Hz
Tensión de armadura VCD2-15	0-160 Vcc
Tensión de armadura VCD2-30-60	0 – 160/280Vcc
Tensión de campo	190Vcc
Corriente de armadura VCD2-15	15Acc
Corriente de armadura VCD2-30	26Acc
Corriente de armadura VCD2-60	56Acc
Corriente de campo VCD2-15-30	1.5A
Corriente de campo VCD2-60	2.5A
Potencia de salida VCD2-15	2.4 KW
Potencia de salida VCD2-30	4 / 7 KW
Potencia de salida VCD2-60	8.9 / 15.6 KW
Dimensiones	250alt. 194anch. 135prof. mm

Variador de Velocidad CC



Especificaciones

Modelos VCD6-40-80-140-250

Configuración Puente	trifasico controlado 6TH
Tensión de alimentación	3x380Vca 50Hz
Tensión de armadura	0-440Vcc
Tension de campo	110/190/330Vcc
Corriente de armadura VCD6-40	39Acc
Corriente de armadura VCD6-80	84Acc
Corriente de armadura VCD6-140	136Acc
Corriente de armadura VCD6-250	243Acc
Corriente de campo	10Acc
Potencia de salida VCD6-40	17.2KW
Potencia de salida VCD6-80	36.9KW
Potencia de salida VCD6-140	59.8KW
Potencia de salida VCD6-250	106.9KW
Dimensiones	350alt. 248anch. 221prof. MM