Variadores de Velocidad en Gabinete

Modelo TCV

NUEVO MODELO | IP 66 | NEMA4 | 1 AÑO DE GARANTÍA

Para uso en:

- Bombas.
- Ventiladores.
- Bandas transportadoras.
- Compresores.
- Molinos.
- Motores en general de 1 a 100 HP.

Ventajas:

- Diseño general listo para operar.
- Variación de velocidad ajustable.
- Ahorro de energía.
- Operación manual o automática.

DESCRIPCIÓN:

Los tableros TCV incluyen un variador de velocidad para motor trifásico con sistemas de control para la operación y protección contra cortocircuito, sobre carga y fallas de voltaje.

Tiene un piloto de operación y una perilla para ajustar manualmente la velocidad del motor del 0 al 100%.

Incluye ventiladores para enfriamiento forzado en los tamaños que se requieren.

Puede ordenarse opcionalmente con voltímetro digital. Adicionalmente se puede solicitar con programador semanal para programar el arranque y paro a determinado horario.

OPERACIÓN:

Con el sistema de arranque manual cada vez que se oprime el botón de arranque el motor arranca con una rampa de 10 segundos hasta la llegar a la velocidad ajustada en la perilla.

Al oprimir el botón de paro el motor para con una rampa de 10 segundos.

Con el sistema de arranque automático se usa un selector Manual Fuera Automático. Cada vez que un contacto externo se cierra, el motor arranca a la velocidad ajustada en la perilla frontal con una rampa de 10 segundos. Al abrirse el contacto el motor para con una rampa de 10 segundos.

Este contacto externo puede ser un programador semanal, relevador de tiempo, interruptor de presión/flujo, o cualquier otro dispositivo externo.

PARA ORDENAR:

	Capacidad		Voltaje*		Equipo opcional
TCV -	☐	-	☐	-	☐
	↑ HP		↑ 220 440		↑ PD VD

Ejemplo: TCV - 05 - 220 - PD - SEL

Tablero de 5 HP en 220 V con protección contra descargas de alto voltaje y selector manual fuera automático.

TABLA DE AMPERAJES:

HP	220 V AMP	440 V AMP
1	6	2.1
2	7.5	4.1
3	9.6	5.4
5	21	8.9
7.5	25	11.9
10	30	17.5
15	42	23.4
20	56	31
25	70	38
30	82	44
40	114	60
50	143	65
60	169	77
75	211	96
100	273	124
125	-	156
150	-	180
200	-	250
250	-	296
300	-	362
350	-	414

*Nota: Para otras capacidades o versión de entrada monofásica y salida trifásica, solicitar cotización.

EQUIPO OPCIONAL:

SEL	Arranque automático con selector Manual-Fuera-Automático
VD	Voltímetro trifásico.
PS	Programador semanal PS-100 para arranques programados por tiempo
PD	Protector PD-640 contra descargas de voltaje
IS	Interruptor seccionador de seguridad que desconecta la alimentación al abrir el gabinete