

PASO 5

ARRANQUE /PARO REMOTO

El L510 tiene predeterminado el panel para arranque/paro del motor, siga las siguientes instrucciones para cambiar el arranque/paro a modo remoto. (Switch/Contactos mantenidos).

Instrucciones para cambiar el arranque/paro a modo remoto:
-Desenergizar el variador y esperar 10 min.

-Hacer las conexiones como se muestran abajo en la Fig. 2a.

-Verificar que todas las conexiones sean seguras y firmes, proceda a energizar el variador.

No energizar el variador hasta que esté completamente seguro que todas las conexiones son seguras, firmes y todas las protecciones estén en su lugar.

Después de encender el variador modificar el parámetro 00-02=1 (Selección de comando Arranque (RUN)).



Fig. 2a

PASO 6

USANDO UN POTENCIÓMETRO EXTERNO PARA EL CONTROL DE LA VELOCIDAD

El L510 tiene predeterminado el panel para la referencia de la velocidad, siga las siguientes instrucciones para cambiar la referencia (con potenciómetro externo).

Instrucciones para el cambio de referencia.
-Desenergizar el variador y esperar 10 min.

-Hacer las conexiones como se muestran abajo en la Fig. 2b.

-Verificar que todas las conexiones sean seguras y firmes, ponga la tapa frontal y energice el variador.

No energizar el variador hasta que esté completamente seguro que todas las conexiones son seguras, firmes y todas las protecciones estén en su lugar.

Después de encender el variador modificar el parámetro 00-05=2 (Selección de Control (Source) comando de frecuencia principal).

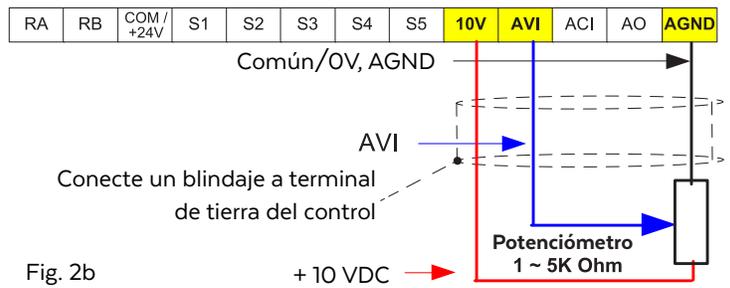


Fig. 2b

PASO 7

USO DE PARÁMETROS FRECUENTES

(Parámetros 02-01) Parámetros de placa de motor.

La corriente nominal del motor es el valor de fábrica y está basado en el modelo del variador. (Ver manual del L510). Introduzca el valor de la corriente nominal de la placa del motor si no coincide con el valor del parámetro 02-01.

Rango de ajuste: Varía según el modelo.

Usando el panel para la referencia de la velocidad (Parámetro 00-05)

Para usar el panel modificar el parámetro 00-05 a 0.

Tiempo de Aceleración y Desaceleración (Parámetro 00-14, 00-15).

Los tiempos de aceleración y desaceleración responden directamente al control dinámico del sistema. En general, mientras más tiempo tenga la rampa de aceleración y desaceleración más lenta será la respuesta del sistema, y si el tiempo es más corto la respuesta del sistema es más rápida. Los valores de fábrica sugeridos normalmente resultan para un buen funcionamiento del sistema para la mayoría de aplicaciones de uso en general. Si estos valores necesitan de ser ajustados los cambios deben de ser pequeños para no afectar la inestabilidad del sistema.

00-14 Tiempo Uno de Aceleración

00-15 Tiempo Uno de Desaceleración.

Los valores de aceleración y de desaceleración son de la frecuencia de OHZ a la máxima frecuencia de salida y de la máxima frecuencia a la frecuencia OHZ respectivamente.

PASO 8

RESTABLECER A VALORES DE FÁBRICA (PARÁMETRO 13-08).

60HZ, 230V/460V

Para restablecer todos los parámetros a valores de fábrica cambiar el valor del parámetro 13-08 a 1160 (Restablecer los parámetros de fábrica a 60Hz).

50HZ, 220V/380V

Para restablecer todos los parámetros a valores de fábrica cambiar el valor del parámetro 13-08 a 1150 (Restablecer los parámetros de fábrica a 50Hz).

Para la descripción completa de los parámetros, refiérase al manual de instrucciones del L510 o un nuestro sitio web www.tecowestinghouse.com.mx

