

Ante de instalar el arrancador suave compacto VMX leer a fondo el manual del usuario incluido con el producto en el CD o descargar el manual de usuario de VMX para [www.motortronics.com](http://www.motortronics.com) (Dispositivo Movil amigable).

Despues de haber realizado todas las conexiones electricas; aplicar energia al arrancador suave VMX. La pantalla del Teclado digital debe estar leyendo... [0000.]

## IMPORTANTE!

Para hacer funcionar el arrancador suave VMX el parámetro de amperes a plena carga del motor F001 tiene que ser programado.

Los amperes a plena carga del motor (FLA) se pueden encontrar en la placa de características del motor.

**F001 Ejemplo de programacion:** Muestra como entrar los amperes a plena carga del motor de la placa de datos en el parametro F001 (48A).

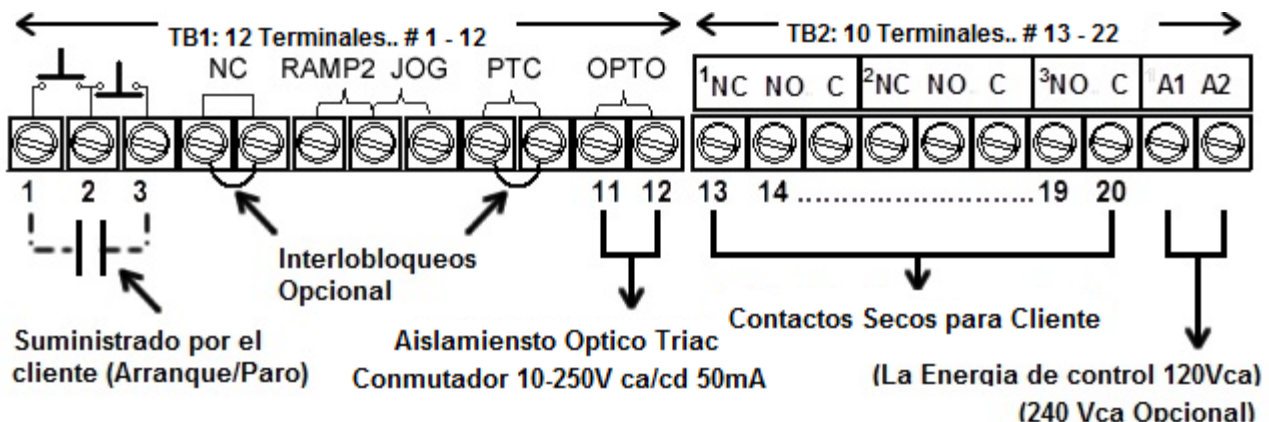


Pulse la tecla	La pantalla muestra..	Descripción
	0000.	Corriente de fase " A "
Fn	F001	# 1 Función seleccionada
READ ENTER	0000	Configuración anterior de la función # 1
↑	0008	Nuevo valor del primer dígito
←	0008	Parpadeo del cursor Cambio de posición
↑	0048	Nuevo valor del Segundo dígito
READ ENTER	End	Valor aceptado (Parpadea una vez)
	F001	Volver a la pantalla de funciones

## Control de des cables: Conexion de Relay / PLC

Conectar un contacto seco (no Tension) de cierre mantenido entre los terminales 1 y 3 como se muestra a continuacion. Cuando este contacto se cierra, el arrancador de la serie VMX va a iniciar y correr. Cuando se abre, es lo mismo que un comando de parada.

**Nota:** Es recomendable configurar el rele de sobrecarga a la posicion de rearme manual. **Verificar FN 005 = 0.** Esto evitara que el motor se reinicie si se dispara por sobrecarga temica y luego se enfria.



## Lista de funciones del VMX y Ajuste de Fabrica

Fn #	Nombre de la funcion	Ajuste de Fabrica	Descripcion / Ajuste de Fabrica
F001	FLA de la Placa del Motor	0	FLA debe ser programado en el arrancador para que este funcione.
F002	Factor de Servicio de la placa del motor	1.0 SF	Factor de Servicio de la placa del motor
F003	Clase de sobrecarga durante el arranque	Class 10	NEMA / UL Class 10
F004	Clase de sobrecarga durante el funcionamiento normal	Class 10	NEMA / UL Class 10
F005	Reset de Sobrecarga	0 (Manual)	0 = Manual
F010	Selección del tipo de rampa	1	Rampa 1 y Rampa 2 = Rampa de voltaje con límite de corriente
F011	Torque inicial de la rampa	60	60% Torque inicial (Rampa 1)
F013	Tiempo de aceleración de la rampa	10	10 Segundos (Rampa 1)
F014	Límite de corriente	350	350% Corriente del motor (Rampa 1)
F015 – F018	Configuración de rampa 2	---	Inactivos a menos Rampa 2 de entrada está cerrada
F019 – F050	Las funciones de protección del motor y de control	---	Inactivo menos que se seleccionen
F051	Ajustes de Protección Interna	126	Todo activa, excepto la rotación de fase
F052	Auto reset en Fallas selectas	4	Perdida de Fase solamente
F053	Intentos de auto reset	0	Deshabilitada
F054 – F059	Los valores de temporizador y contador	---	solo lectura
F060	Auxiliar #1	1	Funcionamiento / Parado
F061	Auxiliar #2	2	En velocidad / Parado
F062	Auxiliar #3	16	Cualquier falla
F063	Tiempo de demora para el Relay Auxiliar	0	No Demora
F065 – F068	Comunicaciones	---	Deshabilitado .
F070	Bloqueo de parametros	0	Contraseña de Usuario
F071	Resetear el Sistema	0	Volver a los ajustes de fábrica
F073 – F080	Ajustes del Sistema y Ajustes de hora	---	Ajustes de hora
F085 – F093	Historial de Fallas	---	solo lectura

**Codigos de Falla: Falla #1 -27:Vea la lista de codigos de Falla.** Consulte la tabla 7.1 en el manual VMX

California Customers:

California Proposition 65 Warning

WARNING: this product and associated accessories may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. For more information visit <https://p65warnings.ca.gov>

VMX-QSL-100416-ESLA