

Referencia del control multifásico CL-7



Lea el manual del fabricante del equipo y este material antes de emplear el producto. De lo contrario, podría provocarse la muerte o una lesión grave y podría dañarse el equipo. G164.0



Introducción

- Esta guía lo ayuda a configurar el control CL-7 para operación multifásica. Consulte el documento MN225003EN para ver en detalle las instrucciones del control y la configuración multifásica.
- Para cambiar los parámetros, es necesario introducir la contraseña de Administración en el **código de función (FC) 99**: la contraseña predeterminada es **"Admin"**. Se puede utilizar la flecha hacia abajo para escribir la letra A en mayúscula.

Ajustes para operación multifásica

1. Encienda la función multifásica configurando el **código de función 200** en **Encendido**
2. Seleccione el **modo multifase** en el **código de función 201**
3. El **código de función 204, Temporizador de espera de toma**, habilita un retraso de toma para cada regulador conectado
4. Tras seleccionar el modo multifase, tome como referencia la siguiente tabla para ver los ajustes que se aplican al modo seleccionado

Código de función	Parámetro	Modo				
		Independiente	Regulación de fase inicial	Promedio de voltaje	Máx. desviación	Independiente avanzada
202	VRs multifase configurados	X	X	X	X	X
203	Regulador líder de multifase		X		X**	
205	Cantidad de reintentos de multifase		X	X		
206	Retraso de reintento de multifase		X	X		
207	Desviación total de multifase				X	
208	Temporizador para modo de máx. desviación				X	
209	Temporizador para modo alterno				X	
210	Modo alterno de máx. desviación				X	
211	Intervalo de secuencia	X	X	X	X	X

* Ver Definiciones importantes en el dorso para hallar más explicaciones.

** Necesario solo para modo de máxima desviación cuando el modo alterno de máxima desviación está configurado como Modo acoplado.

Ajustes del control: Definir una vez para cada control

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FC 1 a FC 5 y FC 51 a FC 55: Ajustes de dirección directa e inversa* <input type="checkbox"/> FC 40: Identificación del control <input type="checkbox"/> FC 42: Modo de operación del control <input type="checkbox"/> FC 43: Voltaje de línea del sistema <input type="checkbox"/> FC 46: Intervalo de tiempo de demanda <input type="checkbox"/> FC 148: Voltaje nominal de carga secundaria <input type="checkbox"/> FC 56: Modo de detección inversa* <input type="checkbox"/> FC 57: Umbral de detección de corriente inversa* | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FC 58: Modo alterno de cogeneración polarizada* <input type="checkbox"/> FC 80: Limitador de voltaje y otros códigos de funciones del limitador de voltaje asociados <input type="checkbox"/> FC 70: Modo de reducción de voltaje y otros códigos de funciones de reducción de voltaje asociados <input type="checkbox"/> FC 170: Toma a neutro <input type="checkbox"/> FC 79: Soft ADD-AMP y otros códigos de funciones de Soft ADD-AMP asociados |
|---|---|

* El ajuste se convierte en ajuste de regulador al utilizar el modo multifase Independiente avanzado (ver dorso).



Powering Business Worldwide

Para obtener más información, consulte las instrucciones de instalación del control CL-7 incluidas.

Para recibir ayuda, comuníquese con el Grupo de soporte para reguladores de voltaje al +1 866 975-7347 | También hay disponible soporte de emergencia 24/7.

MZ225003ES

Diciembre de 2016 • Reemplaza a la versión de noviembre de 2015 (B225-13018)

Ajustes de regulador: Configúrelos para cada regulador de voltaje conectado

- Para ver los ajustes de cada regulador de voltaje conectado, desplácese por los reguladores mediante la tecla de flecha hacia delante.
- Al presionar las flechas, la pantalla pasa por el 1, el 2 y el 3, para luego regresar al 1, y así sucesivamente. La LED encendida indica cuál es el regulador activo al que corresponde el ajuste presentado en la pantalla.



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 140:	Tipo de regulador
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 49:	Tipo de cambiador de tomas
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 41:	Configuración del regulador
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 44:	Relación total del TP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 44:	Relación interna del TP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	Valor nominal primario de TC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	Valor nominal de corriente de carga
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% de valor nominal de TC de nivel 4



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% de valor nominal de TC de nivel 3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% de valor nominal de TC de nivel 2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% de valor nominal de TC de nivel 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 144:	Límite alto de IP ADD-AMP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 145:	Límite bajo de IP ADD-AMP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 146:	Configuración del TP de voltaje de entrada
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 141:	Identificación del regulador
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 39:	Cálculo de voltaje de fuente

Definiciones importantes

- **Reintento de multifase:**
Para algunos modos de operación, el control necesita dejar los reguladores en el mismo paso y, si detecta que no todos están en el mismo paso, vuelve a intentar los comandos de paso.
- **Máx. desviación:**
Cantidad de posiciones de toma permitidas entre todos los reguladores conectados.
- **Temporizador para modo alterno:**
Tiempo que los reguladores conectados permanecen en sus respectivas posiciones de máxima desviación antes de que el control regrese al modo de operación alternativo de máxima desviación.
- **Temporizador para modo de máx. desviación:**
Tiempo que los reguladores conectados permanecen en el modo alterno de máxima desviación antes de que el control regrese a la operación de máxima desviación.
- **Modo alterno de máx. desviación:**
Modo de respaldo para un grupo de reguladores conectados tras haber pasado un tiempo determinado en el límite de máxima desviación.



Eaton es una marca comercial registrada.

Envirotemp™ y FR3™ son marcas comerciales licenciadas de Cargill, Incorporated.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Signan en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y soporte.

