

Referência do Controle Multifásico CL-7



Leia o manual do fabricante do equipamento e este material antes de usar o produto. Não seguir essa recomendação pode causar óbito, acidente pessoal grave e danos ao equipamento. G164.0



Introdução

- Este guia ajuda na configuração do controle CL-7 para operação multifásica. Consulte o documento MN225003EN para obter instruções detalhadas sobre controle e configuração multifásica.
- As alterações de parâmetros requerem a senha do Administrador em **Código de Função (FC) 99** – A senha padrão é **“Admin”**. Para escrever o A maiúsculo, use a seta para baixo.

Configurações multifásicas

- Ligue a função multifásica alterando o **Código de Função 200** para **Ligado**
- Selecione o **Modo Multifásico** em **Código de Função 201**
- O **Temporizador de Espera do Comutador do Código de Função 204** permite que haja um atraso no comutador para cada regulador conectado
- Após a seleção do Modo Multifásico, siga a tabela abaixo para saber as configurações aplicáveis ao modo selecionado

Código de função	Parâmetro*	Modo				
		Independente	Regulação da Fase Adiantada	Média de Tensão	Desvio Máximo	Independente Avançado
202	VRs Multifásicos Configurados	X	X	X	X	X
203	Regulador de Liderança Multifásico		X		X**	
205	Contagem de Repetição Multifásica		X	X		
206	Atraso de Repetição Multifásica		X	X		
207	Desvio Total Multifásico				X	
208	Temporizador para Modo de Desvio Máximo				X	
209	Temporizador para Modo Alternativo				X	
210	Modo de Desvio Alternativo Máximo				X	
211	Intervalo de Sequenciamento	X	X	X	X	X

* Consulte definições importantes na última página para obter mais explicações.

** Necessário somente para o modo de Desvio Máximo quando o Modo Alternativo de Desvio Máximo for configurado para o Modo Combinado.

Configurações de controle – definidas uma vez para cada controle

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FC 1 para FC 5 e FC 51 para FC 55: Configurações das Direções Direta e Reversa* <input type="checkbox"/> FC 40: Identificação de Controle <input type="checkbox"/> FC 42: Modo de Operação de Controle <input type="checkbox"/> FC 43: Tensão de Linha do Sistema <input type="checkbox"/> FC 46: Intervalo de Demanda <input type="checkbox"/> FC 148: Tensão de Carga Secundária Nominal <input type="checkbox"/> FC 56: Modo de Detecção Reversa* <input type="checkbox"/> FC 57: Limiar de Detecção de Corrente Reversa* | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FC 58: Modo Alternativo de Cogeração de Orientação* <input type="checkbox"/> FC 80: Limitador de Tensão e outros códigos de função de Limitador de Tensão associados <input type="checkbox"/> FC 70: Modo de Redução de Tensão e outros Códigos de função de Redução de Tensão associados <input type="checkbox"/> FC 170: Comutador em Neutro <input type="checkbox"/> FC 79: ADD-AMP Programável e outros códigos de função associados de ADD-AMP Programável |
|--|---|

* A configuração se torna a Configuração do Regulador quando o modo multifásico Independente Avançado é usado (consulte a última página).



Powering Business Worldwide

Consulte as instruções de instalação do controle CL-7 fornecidas com este controle para obter mais informações.

Para obter ajuda, entre em contato com o Grupo de Suporte do Regulador de Tensão 1-866-975-7347 | Suporte em casos de emergência também é oferecido 24h por dia, 7 dias por semana.

Configurações do Regulador – Definir para cada regulador de tensão conectado

- Para exibir as configurações de cada regulador de tensão conectado, percorra os reguladores de tensão individuais usando a seta para cima.
- Conforme a seta é pressionada, o visor passa do 1 para o 2, do 2 para o 3 e de volta ao 1. A iluminação de LED indicará qual regulador de tensão está ativo para a configuração exibida no LCD.



<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 Comutador
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 41:	Configuração de Regulador
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 44:	Relação de PT Geral
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 44:	Relação Interna de PT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	Classificação Primária de TC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	Corrente de Carga Nominal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% Nível de Classificação TC 4



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% Nível de Classificação TC 3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% Nível de Classificação TC 2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 45:	% Nível de Classificação TC 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 144:	Limite Superior do ADD-AMP IP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 145:	Limite Inferior do ADD-AMP IP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 146:	Configuração de PT Vin
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 141:	Identificação do Regulador
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FC 39:	Cálculo de Tensão de Fonte

Definições Importantes

- Repetição Multifásica:**
para alguns modos de operação, o controle deve manter os reguladores na mesma etapa. Se detectar que nem todos os controles estão na mesma etapa, ele tentará novamente os comandos da etapa.
- Desvio Máximo:**
a quantidade de posições do comutador permitida entre todos os reguladores conectados.
- Temporizador para o Modo Alternativo:**
a quantidade de tempo que os reguladores conectados permanecerão em suas respectivas posições de Desvio Máximo antes de o controle reverter para o modo de operação Alternativo de Desvio Máximo.
- Temporizador para Modo de Desvio Máximo:**
a quantidade de tempo que os reguladores conectados permanecerão no Modo Alternativo de Desvio Máximo antes de reverter para a operação de Desvio Máximo.
- Modo de Desvio Alternativo Máximo:**
o modo de falha de um grupo de reguladores conectados depois que eles passaram um determinado período no limite de Desvio Máximo.



Eaton é uma marca comercial registrada.

Envirotemp™ e FR3™ são marcas registradas licenciadas da Cargill, Incorporated.

As demais marcas comerciais registradas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Siga-nos nas redes sociais para receber informações sobre suporte e os produtos mais recentes.

