

Référence pour la commande multiphase CL-7



Lire le manuel du fabricant et ce document avant d'utiliser le produit. Le non-respect de ces instructions peut causer la mort, des blessures corporelles graves et des dommages à l'équipement. G164.0



Présentation

- Ce guide a pour objet d'aider à la configuration de la commande CL-7 pour le fonctionnement multiphase. Se reporter au document MN225003EN pour les instructions de commande et pour la configuration multiphase.
- Les changements de paramètres exigent l'entrée du mot de passe administrateur à **Function Code (FC) 99** – Le mot de passe par défaut est « **Admin** ». La flèche vers le bas permet de mettre en majuscule la lettre A.

Configurations multiphase

- Activer la fonction multiphase en mettant le **Function Code (code de fonction) 200** à **On (Marche)**
- Placer le **mode multiphase** à **Function Code (code de fonction) 201**
- Le **temporisateur d'attente de prise, code de fonction 204**, active un délai de prises pour chaque régulateur connecté.
- Une fois que le mode multiphase a été sélectionné, suivre le tableau ci-dessous pour les paramètres applicables au mode sélectionné.

Mode

Code de fonction	Paramètre*	Indépendant	Réglage de la phase principale	Calcul de la moyenne de tension	Écart supérieur	Indépendant avancé
202	Régulateurs de tension multiphasés configurés	X	X	X	X	X
203	Régulateur principal multiphasé		X		X**	
205	Comptage des relances multiphasés		X	X		
206	Délai de relance multiphase		X	X		
207	Déviations totales multiphasées				X	
208	Minuterie jusqu'au mode d'écart supérieur				X	
209	Minuterie jusqu'au mode alternatif				X	
210	Mode alternatif d'écart supérieur				X	
211	Intervalle de séquençage	X	X	X	X	X

* Consulter les définitions importantes qui figurent sur la dernière page pour des explications supplémentaires.

** Requis pour le mode d'écart supérieur uniquement lorsque le mode alternatif d'écart supérieur est paramétré sur le mode couplé.

Paramètres de commande – définis une fois pour chaque commande

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FC 1 à FC 5 et FC 51 à FC 55 : Paramètres en sens direct et inverse* <input type="checkbox"/> FC 40 : Identification de la commande <input type="checkbox"/> FC 42 : Mode de fonctionnement de commande <input type="checkbox"/> FC 43 : Tension composée du système <input type="checkbox"/> FC 46 : Intervalle de temps de la demande <input type="checkbox"/> FC 148 : Tension de charge secondaire nominale <input type="checkbox"/> FC 56 : Mode de détection inverse* <input type="checkbox"/> FC 57 : Seuil de détection de courant inverse* | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FC 58 : Mode alternatif de cogénération de courant polarisé* <input type="checkbox"/> FC 80 : Limiteur de tension et autres codes de fonction de limiteur de tension associés <input type="checkbox"/> FC 70 : Mode de réduction de la tension et autres codes de fonction de réduction de la tension associés <input type="checkbox"/> FC 170 : Prise à neutre <input type="checkbox"/> FC 79 : Soft ADD-AMP et autres codes de fonction Soft ADD-AMP associés |
|---|---|

* Le paramètre devient le paramètre du régulateur lors de l'utilisation du mode multiphase indépendant avancé (consulter la dernière page).



Powering Business Worldwide

Se reporter aux instructions d'installation de la commande CL-7 fournies avec cette commande pour des informations supplémentaires.

Pour obtenir de l'aide, communiquer avec le Groupe de soutien du régulateur de tension (Voltage Regulator Support Group) au 1 866 975-7347 | Service d'urgence également offert 24 heures sur 24.

MZ225003FC
Décembre 2016 • Remplace la version de novembre 2015 (B225-13018)

Paramètres du régulateur – définis pour chaque régulateur de tension connecté

- Afficher les paramètres de chaque régulateur de tension connecté en parcourant les régulateurs de tension à l'aide de la flèche avant.
- En appuyant sur la flèche, l'affichage fera défiler les régulateurs de 1 à 2, de 2 à 3, puis retournera à 1. Le témoin à DEL indiquera quel régulateur de tension est actif pour le paramètre affiché sur l'écran ACL.



- FC 140** : Type de régulateur
- FC 49** : Type de changeur de prises
- FC 41** : Configuration du régulateur
- FC 44** : Rapport TP global
- FC 44** : Rapport TP interne
- FC 45** : Valeur nominale T.C. primaire
- FC 45** : Courant de charge nominal
- FC 45** : % val. nominale T.C. niveau 4



- FC 45** : % val. nominale T.C. niveau 3
- FC 45** : % val. nominale T.C. niveau 2
- FC 45** : % val. nominale T.C. niveau 1
- FC 144** : I.P. ADD-AMP limite supérieure
- FC 145** : I.P. ADD-AMP limite inférieure
- FC 146** : Configuration du NIVTP
- FC 141** : Identification du régulateur
- FC 39** : Calcul de la tension de source

Définitions importantes

- Réessai multiphase :**
Pour certains modes de fonctionnement, la commande doit maintenir les régulateurs à la même étape et si elle détecte que toutes les commandes ne sont pas à la même étape, elle réessayera les commandes d'étape.
- Écart supérieur :**
Le nombre de positions de prises admissibles entre tous les régulateurs connectés.
- Minuterie jusqu'au mode alternatif :**
Le temps que les régulateurs connectés resteront à leurs positions d'écart supérieur respectives avant le retour de la commande au mode de fonctionnement alternatif d'écart supérieur.
- Minuterie jusqu'au mode d'écart supérieur :**
Le temps que les régulateurs connectés restent en mode alternatif d'écart supérieur avant le retour au fonctionnement d'écart supérieur.
- Mode alternatif d'écart supérieur :**
Le mode retour pour un groupe de régulateurs connectés après avoir été à la limite d'écart supérieur pour l'intervalle de temps spécifié.



Eaton est une marque déposée.

Envirotemp™ et FR3™ sont des marques de commerce sous licence de Cargill, Incorporated.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour obtenir les dernières informations concernant nos produits et notre soutien.

