

earth safe

Ravitaillement maîtrisé dans les infrastructures critiques

GESTION DU RAVITAILLEMENT DES ALIMENTATIONS DE SECOURS

PowerPlex C230

Démarrateurs de pompe et variateurs de vitesse pour infrastructures critiques



PowerPlex

Démarrateurs de pompe et variateurs de vitesse pour infrastructures critiques

Les démarrateurs de pompe et variateurs de vitesse Earthsafe Pump ont été conçus pour être employés dans le cadre d'infrastructures critiques. Ils viennent compléter les pompes duplex et les blocs de filtration Earthsafe dans un circuit, mais conviennent également aux pompes immergées standard, Red Jacket et FE Petro, par exemple.

Les démarrateurs de pompe et les variateurs de vitesse jouent un rôle important dans les circuits de ravitaillement des infrastructures critiques. Les démarrateurs de pompe peuvent se classer en deux catégories :

Classe A: le démarrateur dispose (a) d'une protection de moteur codée, (b) d'un interrupteur sectionneur local, (c) d'un capteur de courant ou d'autres sources d'informations sur le système, (d) d'un démarrage manuel à partir de l'alimentation secteur, (indépendant de l'alimentation de commande). Les démarrateurs de pompe standard Earthsafe sont de classe A.

Classe B: le démarrateur dispose (a) d'une protection de moteur codée, (b) d'un interrupteur sectionneur local. Une grande partie des démarrateurs industriels sont de classe B. Les démarrateurs de pompe économiques Earthsafe sont de classe B.

Variateurs de vitesse Earthsafe

Les variateurs de vitesse Earthsafe ont été conçus pour un démarrage / arrêt progressif et maintiennent une pression de canalisation constante afin d'alimenter plusieurs réservoirs journaliers ou chaudières. Leurs principaux atouts:

- (a) Le maintien d'une pression constante au niveau des entrées du réservoir journalier ou de la chaudière, quel que soit le nombre d'unité activées.
- (b) Le démarrage / l'arrêt progressif allié à la commande de la vanne de fin de course permet d'éviter les coups de bélier dans les canalisations plus longues.



C231 Démarrateur / sectionneur

Classe A (infrastructures critiques), une pompe

- Fonctionne en mode manuel MAN (Local) ou automatique AUTO (à distance)
- En mode manuel MAN, la pompe démarre en tension composée seule
- Contacts de sortie pour (a) le mode non automatique, (b) le capteur de courant, (c) le déclenchement de surcharge



C232 Démarrateur / sectionneur

Classe A (infrastructures critiques), deux pompes

- Sectionneur à 6 pôles pour 2 circuits d'alimentation
- Fonctionne en mode manuel MAN (Local) ou automatique AUTO (à distance)
- En mode manuel MAN, la pompe démarre en tension composée seule
- Contacts de sortie pour (a) le mode non automatique, (b) le capteur de courant, (c) le déclenchement de surcharge

C233 Démarrateur / sectionneur

Classe B (économique), une pompe

- Fonctionne en mode automatique AUTO uniquement
- 120 V CA au démarrage

C234 Démarrateur / sectionneur

Classe B (économique), deux pompes

- Sectionneur à 6 pôles pour 2 circuits d'alimentation
- Fonctionne en mode automatique AUTO uniquement
- 120 V CA au démarrage

C235 Variateur de vitesse / sectionneur

Classe A (infrastructures critiques), variateur de vitesse pour une pompe

- Fonctionne en mode manuel MAN (Local) ou automatique AUTO (à distance)
- En mode manuel MAN, la pompe démarre en tension composée seule
- Contacts de sortie pour (a) le mode non automatique, (b) le capteur de courant, (c) défaillance de l'entraînement
- Accepte un signal de 4 à 20 mA pour le contrôle de la pression externe, si nécessaire

C230 Démarreur de pompe

Dimensions	400 x 300 x 150
Certification	CE
Armoire	IP 66 Couleur: RAL 7035 (gris clair)
Températures de fonctionnement	-30 to 55 C
Protection du moteur	Composants Allen Bradley Démarreur / protecteur de moteur Interrupteur sectionneur verrouillable Commutateur interne de type manuel-arrêt-automatique
Relais de sortie	Signal de mode non automatique Capteur de courant Signal de surcharge / déclenchement
Autres	Démarrage à distance
Options	Alimentation : 50 Hz Certification CE

C231 Démarreur de pompe

Classe A (infrastructures critiques), une pompe

C232 Démarreur de pompe

Classe A (infrastructures critiques), deux pompes

C233 Démarreur de pompe

Classe B (économique), une pompe

C234 Démarreur sectionneur

Classe B (économique), deux pompes

C235 Variateur de vitesse pour pompe

Classe A (infrastructures critiques), une pompe

Pour commander

Article	Description
C23X.11037	110VAC-1PH-0.37 KW
C23X.11055	110VAC-1PH-0.55 KW
C23X.11075	110VAC-1PH-0.75 KW
C23X.11110	110VAC-1PH-1.10 KW
C23X.21037	230VAC-1PH-0.37 KW
C23X.21055	230VAC-1PH-0.55 KW
C23X.21075	230VAC-1PH-0.75 KW
C23X.21110	230VAC-1PH-1.10 KW
C23X.21150	230VAC-1PH-1.50 KW
C23X.43037	415VAC-3PH-0.37 KW
C23X.43055	415VAC-3PH-0.55 KW
C23X.43075	415VAC-3PH-0.75 KW
C23X.43110	415VAC-3PH-1.10 KW
C23X.43150	415VAC-3PH-1.50 KW
C23X.43220	415VAC-3PH-2.20 KW