



SÉRIE SP

COFFRETS ÉLECTRIQUES DE COMMANDE AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE



Les coffrets de commande avec variateur de la série SP modulent le fonctionnement des électropompes en répondant à la commande du transducteur de pression (transducteur de débit ou autre signal extérieur de 4-20 mA), régulant ainsi la vitesse des électropompes en fonction des besoins de l'installation.

VERSION

- "FC": coffret de commande pour une électropompe avec variateur
- "EFC": coffret de commande pour deux électropompes ou plus, avec variateur simple mais échange des pompes
- "MFC": coffret de commande pour deux électropompes ou plus, avec variateur pour chaque pompe

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation: 400 V \pm 10 %,
- Trois phases sans utiliser le neutre
- Fréquence d'alimentation: 50 Hz ou 60 Hz
- Puissance pour chaque moteur: à partir de 0,75 kW et plus
- Type de démarrage et d'alimentation pour toutes les pompes:
 - pendant la phase de démarrage, le variateur alimente la pompe avec une rampe de tension, les autres pompes présentent un démarrage direct ou en étoile/triangle, selon la puissance électrique
 - pendant le fonctionnement d'urgence (commandé par des pressostats), toutes les pompes fonctionnent en fonction du niveau de puissance en cas de démarrage direct ou en étoile/triangle
- Limites d'utilisation (température ambiante): de -10°C à +40°C
- Indice de protection: IP55 jusqu'à 3 kW,
IP44 pour les puissances supérieures
- Normes de référence:
 - Normes de sécurité et fonctionnelles appliquées:
 - EN 60204-1; Sécurité des équipements électriques
 - EN 60439-1; Ensembles d'appareils de protection et manœuvre.
 - Normes EMC appliquées :
 - CEI EN 61000-6-1; immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
 - CEI EN 61000-6-2; immunité pour les environnements industriels
 - CEI EN 61000-6-3; émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
 - CEI EN 61000-6-4; émission pour les environnements industriels
 - CEI EN 61000-3-2; émission de courant harmonique \leq 16 A (utiliser l'inductance de ligne XL.L à installer sur demande, voir réf. 8.1, 8.2)
- Émissions: conformes aux exigences pour les environnements résidentiels
- Immunité: conforme aux exigences pour les environnements industriels
- Fréquence minimale à la sortie: 30 Hz