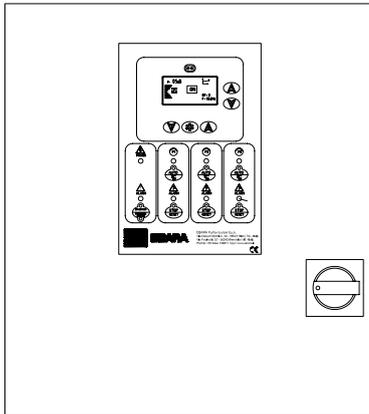


EFC/MF



Les coffrets de commande avec inverter de la série EFC / MFC modulent le fonctionnement des électropompes en répondant à la commande du transmetteur de pression (débitmètre ou autre signal extérieur de 4-20 mA), régulant ainsi la vitesse des électropompes pour maintenir la pression constante quelle que soit la demande de l'installation.

### VERSION

- « EFC » : Coffret de commande pour deux électropompes ou plus, avec un seul variateur et permutation des pompes
- « MFC » : Coffret de commande pour deux électropompes ou plus, avec inverter pour chaque pompe

### DONNÉES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 400V +/- 10% 50Hz,
- 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 au-delà
- Type de démarrage et d'alimentation pour toutes les pompes :
  - pendant la phase de démarrage, l'inverter 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 de plus grandes puissances
- 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 <= 16 A (utiliser l'inductance de ligne XLL 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