



E-DRIVE

VARIATEUR DE FRÉQUENCE POUR LE CONTRÔLE D'ÉLECTROPOMPES



Dispositif électronique avec commande par signal externe destiné au contrôle d'électropompes, basé sur une technologie à inverter. Vérifie le démarrage et l'arrêt de l'électropompe et module les tours du moteur en fonction du prélèvement d'eau du système, afin d'optimiser les exigences du système. Garantit un confort considérable pour l'utilisateur final, des économies d'énergie significatives et une plus longue durée de vie de l'installation.

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Économie d'énergie et d'argent
- Installation sur le moteur (dimensions réduites)
- Facilité de programmation
- Plus longue durée de vie de l'installation
- Protection du moteur contre les surcharges et la marche à sec
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Démarrage et arrêt progressifs (réduction des coups de bélier)
- Contrôle jusqu'à deux pompes en DOL (direct online)
- Raccord à d'autres E-drive (Maxi 8) pour le fonctionnement en combiné
- Différents types d'utilisation (pression, débit, température, pression différentielle)
- Possibilité de montage mural (kit de fixation optionnel)

DONNÉES TECHNIQUES

- Montage : sur moteur ou mural
- Tension d'alimentation
 - Monophasé 230V pour E-drive 1500/3000
 - Triphasé 400V pour le reste de la gamme
- Tension de sortie (pompe) - triphasé 230V pour E-drive 1500/3000
 - Triphasé 400V pour le reste de la gamme
- Courant de phase : 30 A maxi.
- Puissance maximale pompe : 15 kW
- Fréquence de sortie : 5÷60 Hz
- Afficheur : 16 caractères alphanumériques x 2 lignes
- Indice de protection : IP 55 (NEMA 4)
- Température de fonctionnement : 40 °C
- Règlements :
 - Directive Machines 2006/42/CE
 - Directive CEM 2004/108/CE
 - EN 55011 Classe A
 - EN 61000
 - EN 60146
 - EN 50178
 - EN 60204-1
- Protections :
 - Fonctionnement à sec
 - Sur/sous tension
 - Surintensités
 - Surchauffe
 - Pression minimum
 - Pression maximum
 - Panne du capteur
- Groupes de surpression : Jusqu'à 8 pompes + 2 DOL
- Capteur de pression : 16 ou 25 bar
- Sorties numériques : 4 configurables
- Entrées numériques : 4 configurables
- Entrées analogiques : 4 (2 configurables)

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contractuelles. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle juge utiles.