

Digiplus

Dispositif digital pour le contrôle intégral des électropompes en modalité mano-débitmétrique et pressostatique. Connexions au réseau hydraulique G1 1/4".

Le **DIGIPLUS** est un appareil compact pour le contrôle et la protection d'une électropompe monophasée jusqu'à 2,2 kW. Cette unité comprend toutes les caractéristiques et les fonctions des contrôleurs de pompes traditionnels: capteur de débit, réservoir interne (membrane), clapet anti-retour intégré et des voyants lumineux d'alarmes. Il peut fonctionner en modalité pressostatique (réglage des pressions de démarrage et d'arrêt) ou en modalité mano-débitmétrique (configuration de la pression de démarrage et arrêt de la pompe à travers du capteur de pression. Il intègre aussi des fonctionnalités supplémentaires à partir d'un capteur de courant consommé et un capteur de pression. Les pressions de travail peuvent être réglées avec une grande précision grâce à un écran digital. De la même façon la protection par surintensité peut être configurée.



DIGIPLUS

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Relai de puissance pour la gestion de l'électropompe.
- Double mode de fonctionnement mano-débitmétrique et pressostatique.
- Membrane d'accumulation et clapet anti-retour intégrés.
- Manomètre digital, lecture de pression en bar et psi.
- Transducteur de pression interne.
- Capteur de débit intégré avec indicateur led.
- Capteur d'intensité de courant avec lecture instantanée digital.
- Mode **Stand-by**.
- **Fonction ART** (Automatic Reset Test). Quand le dispositif est déconnecté à cause l'intervention du système de protection par manque d'eau, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de connecter le dispositif jusqu'au rétablissement de l'alimentation de l'eau.
- **Fonction APR** (Anti-blocking Periodic Routine).
- Panneau de contrôle et signalisation avec écran digital.
- **Menu des données opérationnelles**: Heures de fonctionnement du contrôleur, heures de fonctionnement de la pompe, cycles de fonctionnement, nombre de connexions au réseau électrique.
- **Compteurs d'alarmes**.
- Connexions au réseau hydraulique G1 1/4".



Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

PANNEAU DE CONTRÔLE



Le panneau de contrôle inclut écran digital, leds d'indication, bouton A, ENTER, ▲ et ▼ pour le réglage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | DIGIPLUS |
|----------------------------------|----------------------------|
| Tension d'alimentation | 1~110-230 V (multiVolt) |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Max. intensité | 16 A; cos fi ≥0.6 |
| Puissance électrique | 2,2 kW |
| Pression de mise en marche | 0,5 ÷ 7 bar 7 ÷ 102 psi |
| Pression d'arrêt | 1 ÷ 8 bar 14 ÷ 116 psi |
| Classe de protection | IP65 |
| Température ambiante max. | 50 °C |
| Poids net (sans câbles) | 1,3 kg |
| Débit maximum | 10.000 l/h |
| Connexions au réseau hydraulique | G 1 1/4" |

PROTECTIONS

- Système de contrôle et protection des électropompes contre les surintensités.
- Système de protection contre la marche à sec.
- Système de protection basse pression.
- Système de protection contre les inondations.
- Système de protection contre le blocage du rotor.
- Système de protection contre les cycles rapides en mode pressostatique.

DIMENSIONS ET INSTALLATION

