

HERTZ ONE - TWIN

COFFRETS ELECTRIQUES DE COMMANDE AVEC INVERTER



HERTZ ONE



HERTZ TWIN

Le panneau de commande HERTZ ONE est un système automatique de contrôle et de protection pour une (HERTZ ONE) ou deux électropompes (HERTZ TWIN) centrifuges dotées de moteurs triphasés à induction.

L'alimentation du panneau peut être triphasée ou monophasée.

Les panneaux de contrôle HERTZ ONE et HERTZ TWIN comprennent un logiciel de contrôle pompe et permettent de régler la vitesse du moteur au moyen d'un variateur électronique de fréquence (INVERTER) qui alimente le moteur de la pompe.

À la variation de vitesse de rotation, les performances de la pompe varient du point de vue du débit et de la hauteur d'élévation, ce qui permet une utilisation optimale dans toutes les conditions et une économie d'énergie.

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Économie d'énergie: le contrôleur module la pompe en fonction de la demande d'énergie hydraulique de l'installation par rapport à une connexion directe au réseau
- Réglage plus rapide et plus précis
- Réduction des coups de bélier grâce à un démarrage et un arrêt progressif
- Meilleur confort pour les systèmes de chauffage, climatisation et pressurisation
- Courant de démarrage réduit
- Échange à chaque redémarrage de la pompe alimentée (HERTZ TWIN)
- Modulation de la vitesse sur les deux pompes pour un excellent réglage (HERTZ TWIN)

DONNÉES TECHNIQUES

- Limite de courant pendant 60 secondes 1,6 fois le courant configuré pendant 60 secondes.
Réarmement automatique trois fois de suite, réarmement manuel à la quatrième intervention
- Limites de fonctionnement (température ambiante): de -10°C à +50°C
- Degré de protection IP55
- Conformité Marque CE, EN 60204, EN 60439-1 Conformité à la directive EMC (Compatibilité Électromagnétique) Immunité Conformité à la IEC/EN 61000-4, IEC/EN 61800-3, IEC/EN 50082-1 Émission IEC/EN 61800-3, EN 55011, EN 55022 classe B, IEC/EN 61000-6-3
- Fréquence minimale en sortie conseillé: 25 Hz pour pompe à une roue, 30 Hz pour pompes multicellulaires
- Tension d'alimentation (version monophasée) : 230V +10% -15%
- Tension d'alimentation (version triphasée) : 400V +10% -15%
- Nombre de pompes connectables: 1 (HERTZ ONE), 2 (HERTZ TWIN)
- Puissance moteur: de 0,25 à 4 kW
- Courant nominal maximum de fonctionnement: 1x8 A, 2x8 A, 3x8 A