

HERTZ ONE - TWIN

COFFRETS ÉLECTRIQUES 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 1,6 fois supérieure au courant défini pendant 60 secondes. Réinitialisation automatique trois fois, restauration manuelle à la quatrième intervention
- Limites d'utilisation (température ambiante) : de -10°C à +40°C
- Degré de protection IP55 (IP44 TWIN 2x3, 3x4)
- Conformité Marquage CE, EN 60204-1; Sécurité des équipements électriques. - EN 60439-1; Appareillages assemblés de protection et de commande.
Normes CEM appliquées:
- CEI EN 61000-6-1; immunité résidentielle commerciale et industrie légère.
- CEI EN 61000-6-2; immunité industrielle.
- CEI EN 61000-6-3; émission résidentielle commerciale et industrie légère.
- CEI EN 61000-6-4; émission industrielle.
- CEI EN 61000-3-2; émission de courant harmonique $\leq 16A$ (utiliser l'inductance de ligne XL.L. à installer sur demande, voir réf. 8.1, 8.2).
Emissions: conformes aux environnements résidentiels. Immunité: conforme à l'environnement industriel.
- Fréquence minimum en sortie conseillée: 30 Hz
- Tension d'alimentation (version monophasée): 230V +10% -15%
- Tension d'alimentation (version triphasée): 400V +10% -15%
- Nombre de pompes raccordables: 1 (HERTZ ONE), 2 (HERTZ TWIN)
- Puissance moteur: de 0,25 à 4 kW