

Série HYDROVAR® HV3.30 à HV3.45 version murale

Variateurs de fréquence HYDROVAR®, en coffret, pour moteur électrique triphasé de 30 à 45kW (HV3)

Caractéristiques

Version triphasée HV3

Alimentation HV: 3x 400-460V 50/60HZ

Tension de sortie au moteur: 3x Uin

Puissance en sortie: 30 à 45kW selon modèles

Coffret : IP 54

Plage de température ambiante : de 0°C à +40°C (jusqu'à +52°C avec déclassement)

Affichage de toutes les fonctions sur un écran LCD, avec 3 boutons de programmation

Communication Modbus de série

Pilotage jusqu'à 4 Hydrovar® HV3 sans nécessité d'un automate complémentaire car chaque Hydrovar® peut être maître.

Options

Self de lissage à installer dans le HV3
Coffret de protection (QHV)

Principales fonctions

Assure la protection du moteur :

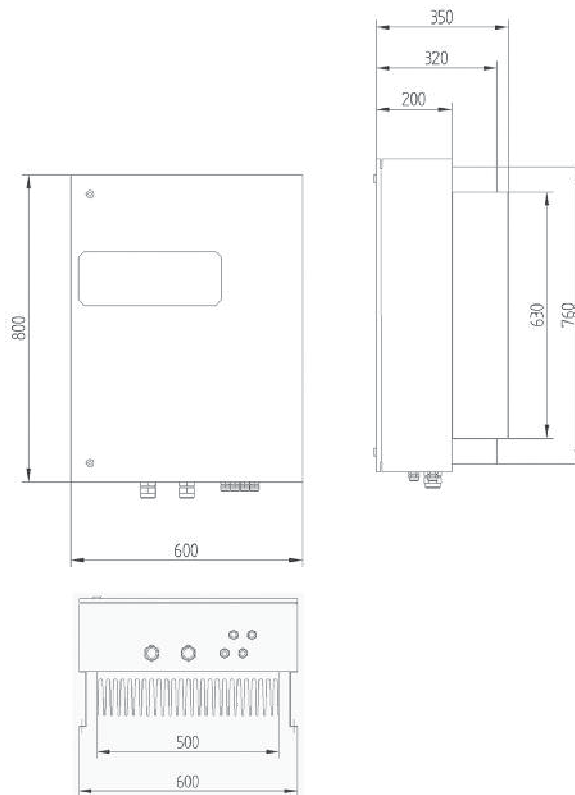
Protection thermique, protection contre la surtension et la sous-tension, protection contre la surcharge,

Assure la protection de la pompe :

Manque d'eau à l'aspiration, trop basse pression au refoulement, défaut capteur
Mise en route, variation de vitesse et arrêt des pompes en fonction d'une valeur de consigne

Permutation automatique des pompes

Basculement en cas de défaut d'une pompe (secours)



Modification automatique du point de consigne pour compenser l'augmentation des pertes de charge due à l'augmentation du débit

Marche d'essai périodique lors des phases d'arrêt pour dégommage garniture

Avantages

Ensemble compact

Facilité d'installation

Programmation simple

Ne nécessite pas d'automate de commande complémentaire