

MINIVAR

MINIVAR è una serie di quadri elettrici compatti progettati per il controllo e la protezione di 1 elettropompa o motore elettrico trifase con inverter di frequenza.

MINIVAR est une série de coffrets compacts conçus pour contrôler et protéger une pompe électrique ou un moteur électrique triphasé avec variateur de fréquence.

Il quadro è realizzato in un box termoplastico in ABS con design innovativo Elentek, con guarnizione e predisposizione per fissaggio a muro mantenendo il grado di protezione IP55 del quadro.

Un display multifunzione esterno permette una programmazione semplice ed immediata e la visualizzazione dei parametri e i dati elettrici.

Il display e i selettori frontali permettono di gestire il sistema e le segnalazioni. Facile da installare grazie agli schemi di collegamento e cablaggio inseriti nel quadro.

Applicazioni:

- Pompe sommerse o di superficie per irrigazione (pressione costante e modulazione di frequenza)
- Pompe per gruppi di pressurizzazione (pressione costante e modulazione di frequenza)
- Pompe sommerse o sommergibili per controllo drenaggio (livello costante e modulazione di frequenza)
- Motori elettrici (modulazione di frequenza e velocità)



Le coffret est fabriqué dans un boîtier en thermoplastique ABS au design innovant Elentek, avec joint d'étanchéité et possibilité de montage mural tout en maintenant l'indice de protection IP55 du coffret.

Un affichage multifonctions externe permet une programmation et un affichage simples et immédiats des paramètres et des données électriques.

L'affichage et les sélecteurs frontaux permettent de gérer le système et la signalisation. Facile à installer grâce aux schémas de connexion et de câblage inclus dans le coffret.

Applications :

- Pompes submersibles ou de surface pour l'irrigation (pression constante et modulation de fréquence)
- Pompes pour systèmes de surpression (pression constante et modulation de fréquence)
- Pompes immergées ou submersibles pour le contrôle du drainage (niveau constant et modulation de fréquence)
- Moteurs électriques (modulation de fréquence et de vitesse).

CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% - uscita 3 ~ 400V;
- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 230V±10% - uscita 3 ~ 230V;
- ↘ Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% - uscita 3 ~ 230V;
- ↘ Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- ↘ Ingresso analogico 4-20mA (0-10V su richiesta);
- ↘ Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile);
 - Manuale: funzionamento a 50 Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico;
- ↘ Inverter di Frequenza con:
 - Display luminoso con tastiera;
 - Ventilazione interna;
 - Regolazione "PID";
 - Comunicazione RS232/485;
 - Filtro EMC 2° Ambiente;
 - Massima distanza motore 50 metri;
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Box in ABS IP54;
- ↘ Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- ↘ Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ↘ Alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V±10% - sortie 3 ~ 400V;
- ↘ Alimentation 3 ~ 50/60Hz 230V±10% - sortie 3 ~ 230V;
- ↘ Alimentation 1 ~ 50/60Hz 230V±10% - sortie 3 ~ 230V;
- ↘ Entrées basse tension et circuits de commande;
- ↘ Entrée normalement ouverte pour la commande de démarrage avec le sélecteur en position manuelle;
- ↘ Entrée normalement ouverte pour le contrôle du niveau/de la pression minimum;
- ↘ Entrée analogique 4-20mA (0-10V sur demande);
- ↘ Sélecteur automatique-0-Manuel (manuel stable);
 - Manuel : fonctionnement à 50 Hz constant avec commande par pressostat;
 - Automatique : fonctionnement en modulation avec capteur analogique;
- ↘ Variateur de fréquence avec:
 - Affichage lumineux avec clavier
 - Ventilation interne
 - Régulation "PID"
 - Communication RS232/485
 - Filtre CEM du 2ème environnement
 - Distance maximale du moteur : 50 mètres
- ↘ Protection auxiliaire et protection du moteur par fusibles;
- ↘ Boîtier ABS IP54;
- ↘ Température ambiante : -5/+40 °C;
- ↘ Humidité relative 50% à 40 °C (non condensée).