

■ VARTEK 1 | 2 | 3

Soluzione intelligente per il controllo delle performance delle pompe. Quadro elettrico con inverter di frequenza da 1 a 3 pompe trifase con controllo elettronico di sovraccarico.

Une solution intelligente pour contrôler les performances des pompes. Coffret électrique avec variateur de fréquence pour 1 à 3 pompes triphasées avec contrôle électronique de surcharge.



↳ I quadri elettrici VARTEK si presentano con un display multifunzione, un selettore manuale o automatico, un interruttore sezionatore con sistema blocco porta.

Una morsettiera ne consente il collegamento alle utenze e ai comandi esterni come pressostati, galleggianti ecc.

I quadri elettrici VARTEK sono ottimali nelle varie applicazioni con:

- Pompe per acqua industriale, pompe booster
- Pompe di sollevamento acqua piovana, pompe di irrigazione (sommese o di superficie)
- Pompe sommergibili, pompe per acque reflue

↳ Les coffrets VARTEK sont équipés d'un affichage multifonctions, d'un sélecteur manuel ou automatique et d'un sectionneur avec système de verrouillage des portes.

Un bornier permet de connecter des dispositifs et des contrôles externes tels que des pressostats, des flotteurs, etc. Les coffrets électriques VARTEK sont idéaux pour diverses applications avec :

- Pompes à eau industrielles, pompes de surpression
- Pompes de relevage des eaux de pluie, pompes d'irrigation (submersibles ou de surface)
- Pompes submersibles, pompes pour eaux usées

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 analogico 4-20mA (0-10V su richiesta);
- ↘ Inverter di Frequenza con:
 - display LCD multifunzione
 - ventilazione interna
 - regolazione del "pid"
 - connessione via convertitore RS232/485
 - filtro EMC 2° ambiente
 - massima distanza motore 50 metri
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Sezionatore generale bloccoporta;
- ↘ Kit ventilazione forzata;
- ↘ Box metallico, 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 et circuits de commande en basse tension;
- ↘ Entrée normalement ouverte pour la commande de démarrage avec le sélecteur en position manuelle;
- ↘ Entrée analogique 4-20mA (0-10V sur demande);
- ↘ Variateur de fréquence avec:
 - affichage LCD multifonctionnel
 - ventilation interne
 - ajustement "pid"
 - connexion via un convertisseur RS232/485
 - Filtre CEM du 2ème environnement
 - distance maximale du moteur 50 mètres
- ↘ Protection auxiliaire et moteur par fusibles;
- ↘ Interrupteur principal avec verrouillage de porte;
- ↘ Kit de ventilation forcée;
- ↘ Boîte métallique, IP54;
- ↘ Température ambiante : -5/+40 °C;
- ↘ Humidité relative 50% à 40 °C (non condensée).

VERSIONI DISPONIBILI VERSIONS DISPONIBLES

VARTEK 1



- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile)
 - Manuale: funzionamento a 50Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico
- Entrée normalement ouverte pour le contrôle du niveau/de la pression minimum;
- Automatique-0-Sélecteur manuel (stabilité manuelle)
 - Manuel : fonctionnement à 50Hz constant avec commande du pressostat;
 - Automatique : fonctionnement en modulation avec capteur analogique.

VARTEK 2



- 2 Ingressi normalmente aperti per comando di minimo livello/pressione;
- 2 Selettori Automatico-0-Manuale (manuale stabile)
 - Manuale: funzionamento a 50Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico
- Avviamento diretto 2° motore fino a 7.5 KW, oltre stella/triangolo;
- Teleruttori 2° motore in AC3;
- Relè termico 2° motore ripristinabile internamente;
- 2 entrées normalement ouvertes pour le contrôle du niveau/de la pression minimum;
- 2 Sélecteurs Automatique-0-Manuel (manuel stable);
 - Manuel : fonctionnement à 50Hz constant avec commande par pressostat;
 - Automatique : fonctionnement en modulation avec capteur analogique
- Démarrage direct 2ème moteur jusqu'à 7,5 KW, sur étoile/triangle;
- 2e contacteurs de moteur en AC3;
- Relais thermique du 2ème moteur réinitialisable en interne.

VARTEK 3



- 3 Ingressi normalmente aperti per comando di minimo livello/pressione;
- 3 Selettori Automatico-0-Manuale (manuale stabile)
 - Manuale: funzionamento a 50Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico
- Avviamento diretto 2°-3° motore fino a 7.5 KW, oltre stella/triangolo;
- Teleruttori 2°-3° motore in AC3;
- Relè termico 2°-3° motore ripristinabile internamente;
- 3 entrées normalement ouvertes pour le contrôle du niveau/de la pression minimum;
- 3 Sélecteurs Automatique-0-Manuel (manuel stable)
 - Manuel : fonctionnement à 50Hz constant avec commande par pressostat;
 - Automatique : fonctionnement en modulation avec capteur analogique;
- Démarrage direct 2ème-3ème moteur jusqu'à 7,5 KW, sur étoile/triangle;
- Contacteurs 2ème-3ème moteur en AC3;
- Relais thermique 2ème-3ème moteur réinitialisable en interne.