

■ STATIC PLUS 1

Il metodo ideale per il controllo delle performance delle pompe. Quadro elettrico con soft starter per 1 pompa trifase con protezione amperometrica.

La méthode idéale pour contrôler les performances des pompes. Coffret avec démarreur progressif pour 1 pompe triphasée avec protection ampèremétrique.



↳ Un metodo moderno per realizzare l'avviamento di elettropompe è quello di utilizzare avviatori statici elettronici comunemente chiamati soft starter.

L'utilizzo di questi dispositivi permette di ridurre i colpi d'ariete e impostare il tempo di avviamento. Ciò rende possibile un'alimentazione del motore molto graduale che viene incrementata durante l'intera procedura, al fine di ottenere un avviamento lineare ed evitando sollecitazioni elettriche e meccaniche rispetto ad avviamenti diretti e stella-triangolo.

I quadri elettrici STATIC PLUS sono ottimali nelle varie applicazioni con:

- Pompe per impianti industriali
- Pompe di sollevamento acqua piovana, pompe di irrigazione (sommerse o di superficie)
- Pompe sommergibili, pompe per acque reflue

↳ Une méthode moderne de démarrage des pompes électriques consiste à utiliser des démarreurs électroniques, communément appelés soft starter.

L'utilisation de ces dispositifs permet de réduire les coups de bélier et de régler l'heure de démarrage. Cela permet d'alimenter très progressivement le moteur, qui est augmenté pendant toute la procédure, afin d'obtenir un démarrage linéaire et d'éviter les contraintes électriques et mécaniques par rapport aux démarrages directs et étoile-triangle.

Les coffrets électriques STATIC PLUS sont optimaux pour diverses applications avec :

- Pompes pour installations industrielles
- 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%;
- ↘ Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di minima;
- ↘ Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile);
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- ↘ Led blu di presenza rete;
- ↘ Led verde di motore attivo;
- ↘ Led rosso di motore in sovraccarico;
- ↘ Soft-starter con funzioni avanzate di controllo:
 - Display luminoso con tastiera;
 - By-Pass integrato;
 - Controllo fasi (R-S);
 - Corrente nominale del motore;
 - Tempo Rampa di avviamento (1...30 s);
 - Tempo Rampa di fermata (Off, 1...30 s);
 - Tensione iniziale/finale (30...70 %);
 - Limite della corrente;
 - Controllo della coppia durante la rampa di avviamento;
 - Controllo della coppia durante la rampa di fermata;
 - Kick start;
 - Protezione elettronica di sovraccarico del motore;
 - Protezione di basso carico;
 - Protezione da rotore bloccato;
 - Comunicazione Fieldbus;
- ↘ 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 électrique 3 ~ 50/60Hz 400V±10%;
- ↘ Entrées basse tension et circuits de commande;
- ↘ Entrée normalement ouverte pour la commande de démarrage;
- ↘ Entrée normalement ouverte pour la commande minimale;
- ↘ Sélecteur Auto-0-Manuel (manuel stable);
 - Manuel : fonctionnement direct sans commandes;
 - Automatique : fonctionnement avec commande à partir des entrées minimum et démarrage;
- ↘ LED bleue de présence du réseau;
- ↘ LED verte pour le moteur actif;
- ↘ LED rouge pour la surcharge du moteur;
- ↘ Démarreur progressif avec fonctions de contrôle avancées:
 - Affichage lumineux avec clavier;
 - By-pass intégré;
 - Contrôle de phase (R-S);
 - Courant nominal du moteur;
 - Durée de la rampe de démarrage (1...30 s);
 - Durée de la rampe d'arrêt (Off, 1...30 s);
 - Tension de début/fin (30...70 %);
 - Limite de courant;
 - Contrôle du couple pendant la rampe de démarrage;
 - Contrôle du couple pendant la rampe d'arrêt;
 - Coup d'envoi;
 - Protection électronique contre la surcharge du moteur;
 - Protection contre les faibles charges;
 - Protection du rotor bloqué;
 - Communication Fieldbus;
- ↘ Protection auxiliaire et moteur par fusibles.
- ↘ Sectionneur général de verrouillage de la porte;
- ↘ Kit de ventilation forcée;
- ↘ Boîte métallique IP54;
- ↘ Température ambiante : -5/+40 °C;
- ↘ Humidité relative 50% à 40 °C (non condensée).