

*Coffret modulaire pour pompe immergée ou de surface à démarrage progressif*



$\frac{230}{400}$

230 VAC mono/tri ou 400 VAC tri

BBB

Contrôle et protection digitale

0,6...16A

Large plage de régulation



Mise en service simple et rapide du démarreur



Contrôle de niveau multiple



Surcharge, sous-charge, manque de phase



Protection contre les démarrages fréquents



Reports manque d'eau et défaut thermique

Commande et protection d'une pompe immergée ou de surface mono/triphasée 230 Volts ou triphasée 400 Volts, jusqu'à 16 Ampères maximum en démarrage progressif

Affichage numérique permettant de visualiser les différents réglages et états, l'intensité absorbée par le moteur (fonction pince ampèremétrique), etc

Disjoncteur magnéto-thermique de protection contre les court-circuits

Protection thermique électronique intégrée contre la surcharge, sous-charge, manque de phase et surtension

Différents modes de détection du manque d'eau possibles: Sonde de niveau (1 ou 2 électrodes) ou Sans sondes (sous-charge moteur)

Redémarrage automatique de la pompe après un manque d'eau

Commande externe pour un dispositif à contact sec

Reports défaut manque d'eau et défaut thermique

Protection intégrée contre la fréquence de démarrages excessive

Enregistrement des données de fonctionnement de la pompe (heures de marche, nombre de démarrages, alarmes)

## Démarrateur moteur

### RSGD

Démarrateur progressif pour moteur triphasé CA

#### Caractéristiques principales

- Réglage du temps d'accélération (temps de démarrage) et décélération (temps d'arrêt) pour le moteur jusqu'à 20 secondes
- Réglage de l'intensité à pleine charge du moteur (FLC).
- Protection contre le manque et la séquence de phase
- Bouton Test / Reset pour simuler, reprendre, réarmer ou activer / désactiver les alarmes

#### Applications principales

- Pompes, compresseurs, ventilateurs, transporteurs, machines tournantes, etc.

#### Avantages

- Utilisation aisée grâce à son algorithme d'auto apprentissage
- Rapidité d'installation et de configuration (3 paramètres basiques seulement)
- Fonctions de diagnostic intégrée
- Commande du couple en décélération



## Module de commande et protection

### TPM6

Module digital de commande et protection de moteurs.

- Contrôle et protection digitale
- Paramétrage automatique
- Bitension
- Régulation de 0,6 à 40 Ampères
- Contrôle de niveau multiple
- Surcharge, sous-charge, manque de phase
- Protection contre les démarrages fréquents
- Reports manque d'eau et défaut thermique

toscano



## Spécifications techniques

## ECO-SOFTSTART

Tension d'alimentation	230 VAC mono/tri ou 400VAC tri (suivant modèle) - 50/60 Hz
Protections moteur	Surcharge, Sous-charge, Manque de phase, Fréquence de démarrage excessive
Afficheur digital	LED 4 digits
Sortie alimentation pompe (PUMP)	16 Ampères maximum
Sorties auxiliaires	Niveau bas (LEVEL) et Alarme (ALARM) 230 ou 400 VAC (suivant modèle), 5 Ampères maximum
Réglage protection surintensité	Auto - 0.6 à 40 Ampères
Réglage protection sous-intensité	OFF - 0,5 à 40 Ampères
Réglage temps de réarmement	OFF - 3 à 240 minutes
Réglage couple initial démarreur	10 à 80 %
Réglage durée d'accélération démarreur	0,5 à 5 secondes
Section de raccordement	4 mm <sup>2</sup> (puissance) / 2,5 mm <sup>2</sup> (commande)
Configuration presse-étoupes	Alimentation: 1xM25 / Pompe: 1xM20 / Commande: 3xM20
Dimensions / Poids / IP / Température	280x310x148 mm / 2,8 kg / IP65 / -10°...+55°C

### Code et référence

10003126 ECO-SOFTSTART-230

10003120 ECO-SOFTSTART-400