

Un seul coffret pour une gestion complète

Protection maximum, encombrement minimum

Économique

Montage et utilisation très simple et intuitif

Prêt à installer

Réduction des stocks

ECO-DRAIN

COFFRET MODULAIRE POUR POMPE DE DRAINAGE/RELEVAGE

Codes articles

10002575	ECO-DRAIN-230
10002577	ECO-DRAIN-400
10002576	Module TPM6-DRAIN
10002633	ECO-DRAIN-BATTERY



ECO-PUMP

COFFRET MODULAIRE POUR POMPE IMMERGÉE

Codes articles

10002513	ECO-PUMP-230
10002514	ECO-PUMP-400
10002442	Module TPM6



Headquarters:
Autovía Sevilla-Málaga A92, km.6,5
41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - Spain
Tel.: +34 954 999 900
Fax: +34 954 259 360/70

www.toscano.es
info@toscano.es



toscano
Electronics for the environment

serie
eco

Une nouvelle façon de piloter votre pompe



Utilisation très simple et intuitive

toscano

ECO-DRAIN

COFFRET MODULAIRE POUR POMPE DE DRAINAGE/RELEVAGE

- > Montage et pilotage très simple et intuitif.
- > Protection et contrôle digital de la pompe.
- > Disponible en version mono 230V ou tri 230/400V.
- > Valable pour tout type de pompe de relevage avec ou sans flotteur intégré (automatique ou classique).
- > Protections thermiques intégrées de surcharge, sous-charge, manque de phase et rotor bloqué (dégommage automatique).
- > Réglage automatique ou manuel des seuils de surcharge et de sous-charge moteur (marche à sec).
- > Mode de fonctionnement par flotteur(s) ou électrode(s), au choix (multifonctionnel).
- > Protection défaut flotteur de niveau bas relevé par réglage d'un temps de sécurité.
- > Alarme sonore de niveau trop-plein par buzzer 90dB intégré (flotteur d'alarme obligatoire).
- > Réserve de marche par batterie 9V rechargeable (optionnel).
- > Reports externes séparés de Pompe en marche, Niveau trop-plein (débordement) et Défaut thermique.
- > Marche forcée de la pompe en mode manuel.
- > Stockage des données de fonctionnement de la pompe (cumul des heures de marche et cumul des démarrages).



ECO-DRAIN

Le module électronique est aussi disponible à 24Vac pour des versions 2 pompes sous la référence TPM-DRAIN-DUPLIX.

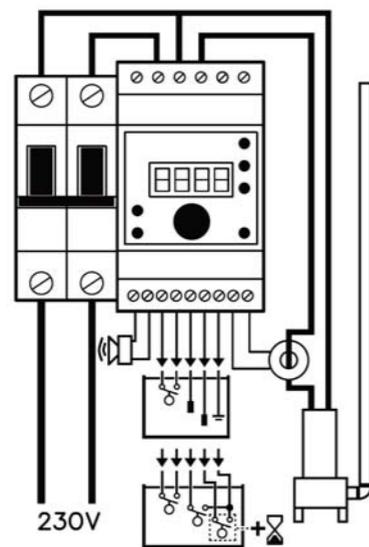


Schéma de base (voir notice pour plus d'infos)

Caractéristiques du module de contrôle

Module TPM6-DRAIN		Module TPM6
Bitension 230/400Vac - 50/60Hz	Tension d'alimentation	Bitension 230/400Vac - 50/60Hz
Trop-plein, Marche pompe, Intensité maximum, Intensité minimum, Temporisation, Alarme générale	Témoins lumineux	Manque d'eau, Marche pompe, Intensité maximum, Intensité minimum, Temporisation, Alarme générale
Surcharge, Sous-charge, Manque de phase, Rotor bloqué	Protections	Surcharge, Sous-charge, Manque de phase, Démarrages successifs
Ampérage pompe, Intensité maxi, Intensité mini, Temporisation, Alarmes	Informations à l'écran (afficheur à LED de 4 digits)	Ampérage pompe, Intensité maxi, Intensité mini, Temporisation, Alarmes
12A en mono (jusqu'à 40A en mono/tri avec contacteur)	Sortie pompe	12A en mono (jusqu'à 40A en mono/tri avec contacteur)
230/400Vac - 5A maximum	Report niveau trop-plein (LEVEL)	-
-	Report manque d'eau (LEVEL)	230/400Vac - 5A maximum
230/400Vac - 5A maximum	Report d'alarme générale (ALARM)	230/400Vac - 5A maximum
Auto - 0,6...40A (déclenchement en 7 s)	Réglage protection surintensité	Auto - 0,6...40A (déclenchement en 7 s)
OFF - 0,5...40A (temps d'amorçage de 20 s puis déclenchement en 4 s)	Réglage protection sous-intensité	OFF - 0,5...40A (temps d'amorçage de 20 s puis déclenchement en 4 s)
OFF - 30 secondes...30 minutes	Réglage tempo flotteur bas relevé	-
-	Réglage tempo manque d'eau	OFF - 3...240 minutes
4mm ² (puissance) / 2,5mm ² (commande)	Section de raccordement	4mm ² (puissance) / 2,5mm ² (commande)
3 modules (52,5mm) / 210g / IP20 / -10°...+55°C	Largeur/Poids/IP/Température	3 modules (52,5mm) / 210g / IP20 / -10°...+55°C



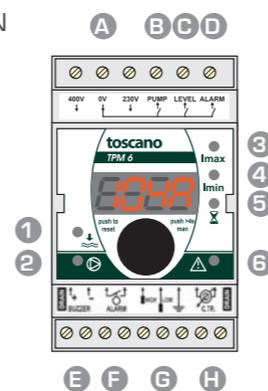
ECO-PUMP

ECO-PUMP

COFFRET MODULAIRE POUR POMPE IMMERGÉE

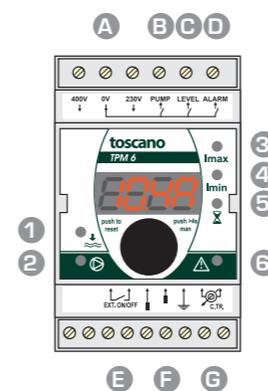
- > Montage et pilotage très simple et intuitif.
- > Protection et contrôle digital de la pompe.
- > Disponible en version mono 230V ou tri 230/400V.
- > Protections thermiques intégrées de surcharge, sous-charge, manque de phase et démarrages successifs.
- > Réglage automatique ou manuel des seuils de surcharge et de sous-charge moteur (marche à sec).
- > Mode de fonctionnement par électrode(s), flotteur(s) ou sous-charge moteur, au choix (multifonctionnel).
- > Temps de réarmement programmable dans les modes 1 électrode ou sous-charge moteur.
- > Commande à distance.
- > Reports externes séparés de Pompe en marche, Niveau bas (manque d'eau) et Défaut thermique.
- > Marche forcée de la pompe en mode manuel.
- > Stockage des données de fonctionnement de la pompe (cumul des heures de marche et cumul des démarrages).

TPM6-DRAIN



- | | |
|------------------------------------------|----------------------------|
| A. Entrée alimentation 230/400V. | 1. Trop-plein. |
| B. Sortie alimentation pompe. | 2. Marche pompe. |
| C. Report niveau trop-plein. | 3. Réglage surintensité. |
| D. Report d'alarme générale. | 4. Réglage sous-intensité. |
| E. Entrée buzzer 90dB. | 5. Réglage temporisation. |
| F. Entrée flotteur de niveau trop-plein. | 6. Alarme générale. |
| G. Entrées contrôle de niveau. | |
| H. Entrée capteur de courant. | |

TPM6



- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| A. Entrée alimentation 230/400V. | 1. Manque d'eau. |
| B. Sortie alimentation pompe. | 2. Marche pompe. |
| C. Report manque d'eau. | 3. Réglage surintensité. |
| D. Report d'alarme générale. | 4. Réglage sous-intensité. |
| E. Entrée commande externe on/off. | 5. Réglage temporisation. |
| F. Entrées contrôle de niveau. | 6. Alarme générale. |
| G. Entrée capteur de courant. | |

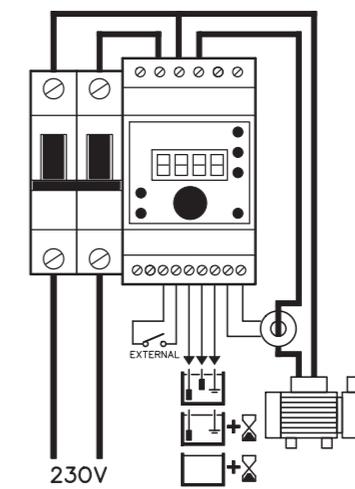


Schéma de base (voir notice pour plus d'infos)



Module TPM6