TH-FILL

Module de contrôle de remplissage

Electrovanne 24V | **Sondes ou Flotteurs** | **Fixation rail DIN**

Module de contrôle de remplissage par sondes ou flotteurs de niveau et commande d'une électrovanne à 24 V.

Boitier modulaire de 3 modules de largeur pour fixation sur rail DIN.

Alimentation du module a 230 V.

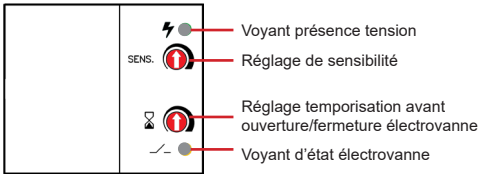
Indication en façade par diodes lumineuses de la présence de tension et de la position de l'électrovanne, ouverte ou fermée.

Potentiomètres en façade pour le réglage de la sensibilité de l'eau (dureté) et de la temporisation avant ouverture et fermeture de l'électrovanne (effet vaguelettes).

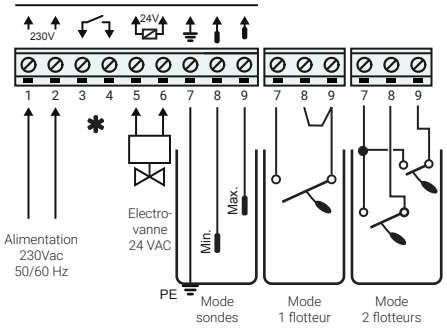


notice d'utilisation

Face avant



Raccordements



VÉRIFIER LES RACCORDEMENTS AVANT LA MISE EN MARCHE DU DISPOSITIF, UNE ERREUR POUVANT OCCASIONNER UN DANGER D'ÉLECTROCUTION.

* Sortie à relais

Sortie à relais (5 A / 250 VAC maxi) dont le contact libre de potentiel se trouve asservi à la sortie de l'électrovanne de remplissage; le contact se ferme sur ouverture de l'électrovanne et s'ouvre sur fermeture de l'électrovanne.

Vous pouvez y raccorder par exemple un voyant de signalisation de remplissage eau de ville en cours (manque eau de pluie).

Vous pouvez aussi utiliser ce contact pour raccorder une pompe de remplissage monophasée (sur puits/forage); la pompe se raccorde via l'alimentation du module et un contacteur (indispensable).

Mise à la terre

Pour obtenir un bon fonctionnement du contrôle de niveau et SEULEMENT lors d´utilisation de sondes conductives (et non pas de flotteurs), il est primordial que la mise à la terre soit correctement réalisée. Pour cela, vous pouvez soit, raccorder un point métallique quelconque de la tuyauterie ou de la pompe (vis, bride, vanne, etc) à un piquet de terre, soit tirer une autre sonde dite de référence au fond du récipient lorsque celui-ci est fait de matière isolante telle que fibrociment, fibre de verre, tout type de plastique, etc.

IMPORTANT: Vérifier que les câbles des électrodes soient bien isolés car un faux contact ou une simple dérivation à la terre provoquerait un mauvais fonctionnement de l'équipement.

Fonctionnement

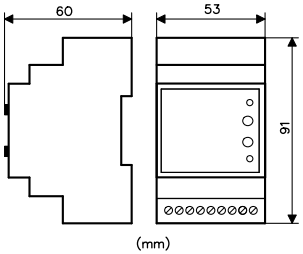
Lorsque le niveau du réservoir descend en dessous de la sonde de minimum, l'électrovanne s'ouvre et reste ouverte tant que le niveau se situe en dessous de la sonde de maximum.

L'électrovanne se ferme seulement lorsque le niveau atteind la sonde de maximum.

L'ouverture et la fermeture de l'électrovanne sont temporisées afin d'éviter l'effet de vaguelettes.

Spécifications

Signalisation	Présence tension et Etat électrovanne
Tension d'alimentation	230 VAC - 50/60 Hz
Tension aux sondes / flotteurs	24 VAC 50 Hz
Courant aux sondes / flotteurs	1,2 mA max. en court-circuit
Sensibilité aux sondes	Réglable de 3 à 60 KOhm
Tempo avant ouverture/fermeture EV	Réglable de 5 à 40 secondes
Sortie électrovanne	24 VAC / 16 VA max.
Sortie à relais (bornes 3 et 4)	Contact libre de potentiel, 5 A / 250 VAC
Capacité de raccordement	2,5 mm^2
Température de fonctionnement	0...+50 ºC
Indice de protection	IP20
Dimensions	91 x 53 x 60 mm
Poids net approximatif	490 g (725 g avec 3 sondes SN incluses)



Toscano Línea Electrónica, S.L.
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

toscano
electronics for the environment