

Installation sur barre DIN

Les régulateurs de niveau pour liquides conducteurs sont destinés à contrôler le niveau minimum et maximum de puits profonds, réservoirs, citernes, etc.

Le principe de fonctionnement se base sur le relevé par la centrale de la résistance du liquide dont le niveau est contrôlé au moyen de sondes spéciales placées sur ce dernier, la plus longue faisant office de commun. Lorsque le niveau du liquide à l'intérieur du récipient ou du puits mouille les trois sondes immergées, un relais s'active et ne se désactive qu'au moment où le niveau, ayant baissé, découvre la sonde basse.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement le livret d'instructions avant d'utiliser le produit puisqu'il fournit des indications importantes concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation. Conserver soigneusement le livret d'instructions pour les futures consultations.

Le fabricant se réserve la faculté d'apporter sans préavis toutes les modifications techniques et de construction qu'il jugera nécessaires.

Important: l'installation et le raccordement électrique de l'appareil ne doivent être effectués que par un électricien qualifié et conformément aux normes et aux lois en vigueur. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation des produits qui doivent suivre des normes particulières concernant l'environnement et/ou l'installation.

Débrancher le courant du tableau principal avant d'exécuter toute opération sur le dispositif.

NOTES SUR L'UTILISATION

Si le dispositif est utilisé pour la fonction de remplissage, le système doit être équipé d'un trop-plein approprié.

Positionner les sondes, dans le cas de puits ayant un diamètre inférieur ou égal à 10 cm, de manière à ce qu'entre la plus basse et la plus haute il n'y ait pas plus de 2 m (espace suffisant pour protéger la pompe). Pour les puits ayant un diamètre supérieur, il est possible de placer les sondes à une plus grande distance. Pour les réservoirs il n'y a aucune limite. conclusion, cet appareil permet de bien contrôler les liquides pour une résistance allant jusqu'à 100 kOhm. Son emploi fournit une extraordinaire sécurité de fonctionnement, car il est peu sensible aux conditions d'humidité classiques des puits et des réservoirs.

En plus des emplois reportés ci-dessus, les modèles de la série E (évolué) permettent également de:

- configurer un retard d'intervention de l'activation du relais à 0 ÷ 16 s;
- sélectionner le mode d'intervention du relais (Remplissage/Vidage);
- la version 3 modules DIN est équipée de 2 sorties relais avec des contacts d'échange.

TOUS LES MODÈLES SONT TROPICALISÉS c'est-à-dire traités pour fonctionner en continu dans des conditions d'humidité et de température élevées. Les schémas d'application relatifs aux fonctions de vidage et de remplissage sont reportés respectivement dans la Fig. 1 et la Fig. 2. Les schémas de connexion pour les différents modèles sont reportés dans les Fig. 3 - 4.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation:	modèle: 230 V~ 50-60 Hz modèle: 24 V~ 50-60 Hz
Tension électrodes:	12 V~
Sortie relais:	N° 1 5A / 250V~
Sensibilité réglable:	0 ÷ 100 kOhm
Résistance isolement:	> 10 M ohm
Rigidité diélectrique:	2000V
Vie:	10 ans
Longueur maxi de connexion (entre centrale et sondes):	70 ÷ 80 m environ
Dimension:	2 DIN (37 x 95 x 58 mm)



Série E (évolué)

Alimentation	230V~ 50-60 Hz
modèle 2 DIN:	24/117/230V~ 50-60 Hz
modèle 3 DIN multi tension:	24/117/230V~ 50-60 Hz
Tension électrodes:	12 Vpp
Sortie relais:	n° 1 (5A / 250V~)
modèle 2 DIN:	n° 1 (5A / 250V~)
modèle 3 DIN multi tension:	n° 1 (5A / 250V~) n° 2 (2A / 250V~)
Sensibilité réglable:	0 ÷ 100 kOhm
Retard d'intervention activation relais:	0 ÷ 16 s
Mode d'intervention:	Remplissage/Vidage
Résistance isolement:	> 10 M ohm
Rigidité diélectrique:	2000V
Longueur maxi de connexion (entre centrale et sondes):	1000 m environ
Vie:	10 ans
Dimension:	2 DIN (37 x 95 x 58 mm) 3 DIN (53 x 95 x 58 mm)



FIG. 1

Vidage

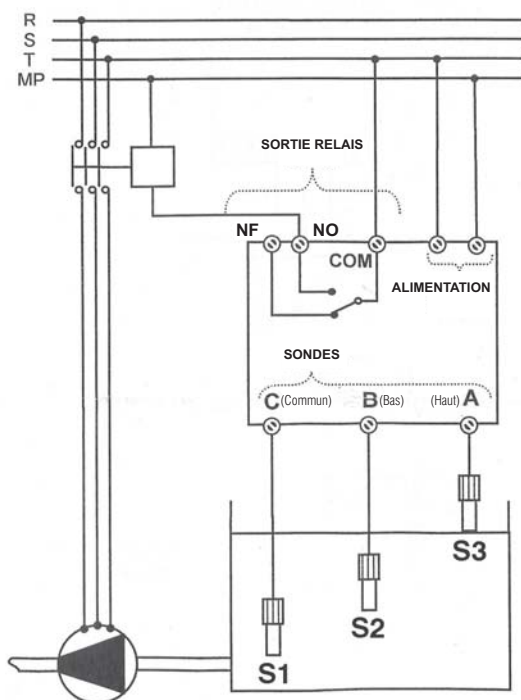
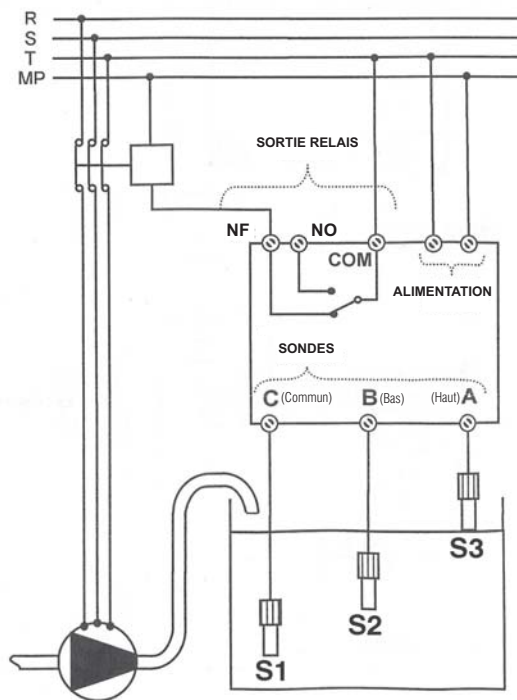


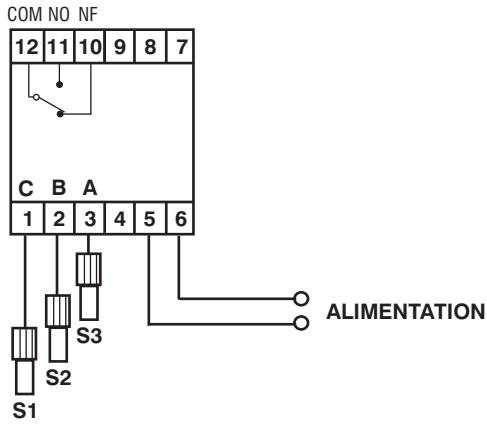
FIG. 2

Remplissage



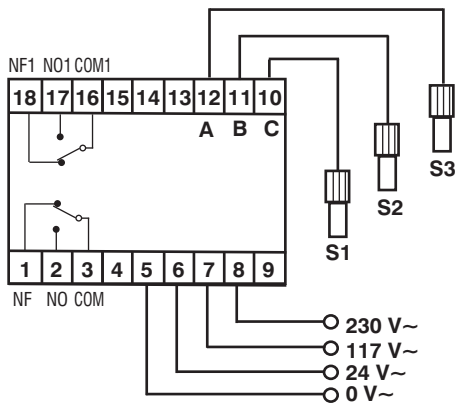
SCHÉMAS CONNEXIONS ELECTRIQUES

FIG. 3



2 DIN

FIG. 4



3 DIN



ÉLIMINATION EN "FIN DE VIE" D'APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut être traité comme déchet domestique.

Au contraire, il devra être amené à un centre de récolte déterminé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, comme par exemple:

- les points de vente, si l'on achète un produit nouveau similaire à celui qui doit être éliminé;
- les points de récolte locaux (centres de récolte des déchets, centres locaux de recyclage, etc...).

En vous assurant que le produit a été éliminé correctement, vous aiderez à prévenir des conséquences potentielles pour l'environnement et la santé, qui pourraient être provoqués par un élimination inadéquate de ce produit.

Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour des informations plus détaillées au sujet du recyclage de ce produit, contacter votre bureau local, votre service d'élimination des déchets domestiques ou le magasin où vous avez acheté ce produit.