

LE COFFRET DMG

pour le maintien d'un niveau d'eau dans une cuve
à partir d'une électrode.



1 • FONCTION

- Le coffret DMG permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans une cuve.
Ce niveau, à partir duquel est déclenché le remplissage, est déterminé par l'électrode de mesure dont la précision est meilleure que le centimètre.
Comme le volume d'eau est isolé de la terre, une deuxième électrode de référence est immergée dans la cuve à un niveau égal ou inférieur au niveau contrôlé.
- Le coffret DMG doit être associé à une électrovanne 2 voies qui, à l'ouverture, déclenche le remplissage de la cuve à partir du réseau public pour une durée fixe réglable.
- Un tel dispositif permet de maintenir un niveau d'eau suffisant dans une cuve de récupération d'eau de pluie pour assurer une continuité de service de l'installation (arrosage, lavage de voiture, alimentation des toilettes ou du lave-linge).

2 • CARACTERISTIQUES

- Coffret étanche équivalent IP 55 avec couvercle transparent, équipé d'entrées étanches.
- Alimentation 230 V monophasé (autre tension sur demande).
- Contrôle du niveau par 2 électrodes.
- Sorties :
 - a) 24 V alternatif 15 VA disponible pour alimentation électrovanne (ou autre) ;
 - b) sur contact sec (max. 3 A).
- Livré avec 2 électrodes et 20 mètres de câble chacune (1 électrode de niveau + 1 électrode de référence).
- Transformateur double isolation conforme à la norme EN 60742.
- Protection par fusibles des circuits primaire et secondaire.
- Visualisation présence tension et contact remplissage.
- Interrupteur Marche - Arrêt.

Fonctionnement

Lorsque l'électrode de mesure est découverte, le DMG passe en mode "remplissage" (voyant jaune allumé) jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne de nouveau l'électrode de mesure. L'interrupteur "Temps de remplissage" permet ensuite de prolonger ce remplissage de la valeur souhaitée (30 s, 2 min. 30, 5 min. ou 10 min.)

Nota : afin d'éviter l'effet de vaguelettes, la mise en marche et l'arrêt de l'électrovanne sont temporisés.

Sécurité "anti-débordement" :

Il est possible de limiter la durée de remplissage à 15 minutes. Pour cela, positionner le commutateur **Sécurité** sur **OUI**. En cas d'anomalie, cette sécurité provoque un arrêt du remplissage et génère une signalisation spécifique : voyant jaune clignotant.

(Le retour au fonctionnement normal ne sera effectif qu'après une brève coupure de l'alimentation du coffret).

Raccordement

- Le coffret DMG se raccorde en aval d'une protection différentielle en conformité avec les normes en vigueur.
- L'électrode de référence sera placée au niveau le plus bas de la cuve.
- L'électrode de mesure sera positionnée au niveau où l'on souhaite effectuer un remplissage par le réseau.

Encombrements (mm) : 175 x 125 x 75.

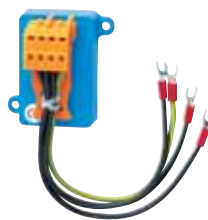
Poids : 0,9 kg.

Code : 471460.

3 • ACCESSOIRES



Electrovanne ESM 86
24 V ou 230 V



Parasurtenseur PS3