

DETECTEUR D'INNONDATION Mod.: AE98/IN220

GENERALITES

Detecteur d'inondation due a l'eau, composé de deux éléments :

- Sonde ou element senseur et
- Detecteur. Circuit comparateur qui analyse le signal venant de la Sonde et détermine l'état de l'alarme (inondation ou repos).Le détecteur dispose de diodes indépendantes pour l'indication des états de fonctionnement et alarme, bourdonnant par avis acoustique en cas d'alarme, relé inverseur avec contacts libres de tension qui commue en alarme.

INSTALATION

• SONDE

Elle s'installe en position verticale , avec la partie du circuit imprimée conducteur appuyée sur le sol.

Tenir en compte que pour déterminer l'état d'alarme, l'eau doit être en contact avec les deux terminales métalliques.

Elle doit se situer dans des lieux où il est prévu qu'il puisse exister une fuite d'eau et que celle ci puisse être contrôlée.

Sur des sols avec pentes, elles se situeront sur les points où par chute l'eau tend à être emmagasinée.

Elles peuvent être installées cachées, du au fait que sa fonction est d'envoyer l'information à l'élément détecteur.

• ELEMENT DÉTECTEUR

Il s'installe dans un ornement vertical et dans un lieu visible.

Il ne doit pas exister d'éléments qui interfèrent dans sa vision ou dans l'audition du signal sonore.

Il est nécessaire une connexion au réseau de 230 Vc.a. 50/60Hz pour son alimentation

La sonde et les éléments détecteurs , doivent se connecter à travers un cable de 2 x 0.75 mm².

Le nombre de sondes maximum qui peuvent être connectées à un détecteur sont 3 . La longueur maximum de cable permise entre tous les éléments est de 50 mètres.

Le cable de connection entre la sonde et le détecteur ne doit pas s'installer par les mêmes canalisations que celles où passent les cables de 230 V c.a.

FONCTIONNEMENT

L'élément détecteur dispose de deux indicateurs lumineux: un vert et un autre rouge. Quand nous réalisons la connection à l'alimentation externe, l'indicateur vert s'allume.Cette diode restera allumée pendant qu'il existe une tension d'alimentation, indiquant le fonctionnement correct de l'équipement.

Quand la sonde détecte la présence d'eau, elle envoie un signal à l'élément détecteur et dans celui ci s'allume la l'indicateur rouge (indicateur lumineux de l'état d'alarme), la sonnerie sonne (indicateur sonore de l'état de l'alarme) et commute le relé dont dispose l'équipement.

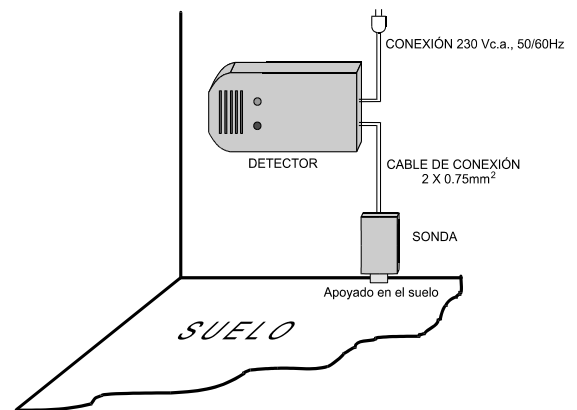


Fig:1

Grace au selecteur SONNERIE existant dans le circuit détecteur, on peut sélectionner qu'il existe ou non un signal sonore en cas d'alarme.(fig2) :

- Selecteur SONNERIE en position SON OPERATIF (avec pont connecté) : en cas d'alarme il sonnera un signal acoustique.
- Selecteur SONNERIE en position SON ANNULÉ (sans pont) : en cas d'alarme, le signal acoustique ne sonnera pas .

Grace au selecteur CLOUÉ existant dans le circuit détecteur, on peut sélectionner le mode de fonctionnement de l'équipement (fig.2) :

- Selecteur CLOUÉ en position AVEC CLOUAGE (avec pont connecté) : Dans ce mode de fonctionnement, une fois détectée la présence d'eau, l'équipement reste en alarme jusqu'à ce qu'on le déconnecte et qu'on le reconnecte à l'alimentation externe, même quand il n'y a pas d'eau sur le sol de l'enceinte.
- Selecteur CLOUÉ en position SANS CLOUAGE (sans pont) : Une fois détectée la présence de l'eau, le détecteur revient au repos automatiquement quand celle ci a disparu, sans nécessité de la déconnecter ni de la reconnecter à l'alimentation externe.

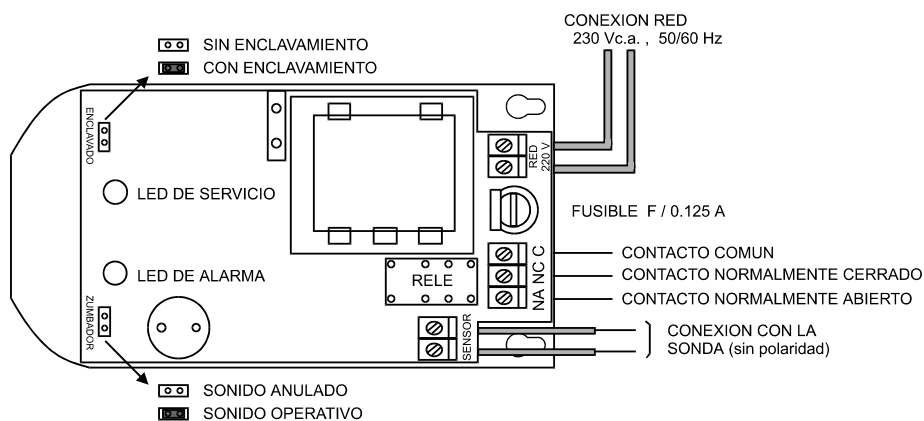


Fig.: 2 Schéma de connexion

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentation, tolérance, fréquence:	230 Vc.a. +/- 10%, 50/60Hz
Consommation :	5 W
Fusible de protection:	F/ 0.125 A
Longueur maximum totale cable de connexion:	50 metres.
Cable de connexion de sonde:	2 fils x 0.75 mm ²
Numero maximum de sondes:	3
Dimensions:	
Détecteur:	130 x 70 x 52 mm
Sonde:	40 x 33 x 17 mm
Materiel:	ABS



Pour préserver le medioambiente, l'équipement électrique ou électronique ne doit pas être traité comme ordures domestiques. Merci de réaliser un ramassage sélectif en le portant à un des centres spécifiques de ramassage pour le recyclage d'équipements électriques et électroniques