



Betriebsanleitung

Punktensor PS

Operating instructions

PS Point Sensor

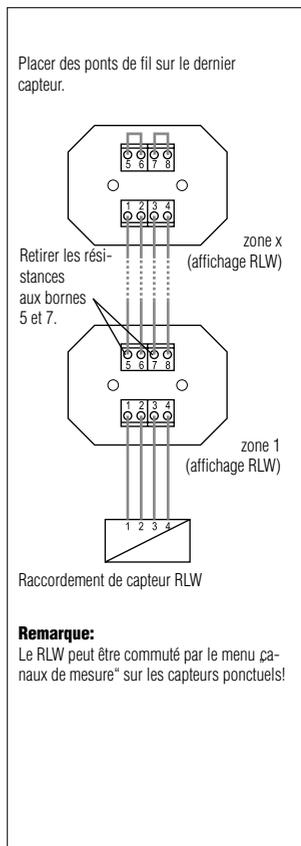
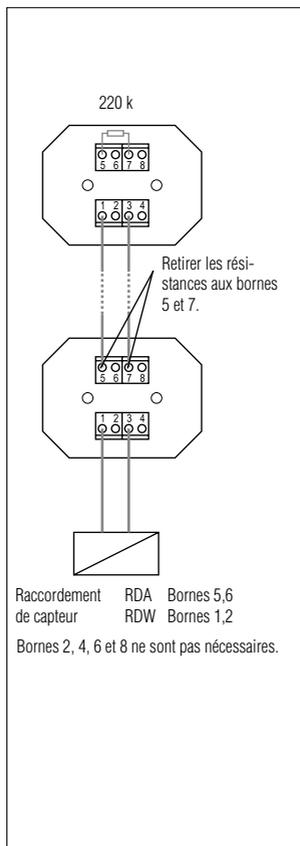
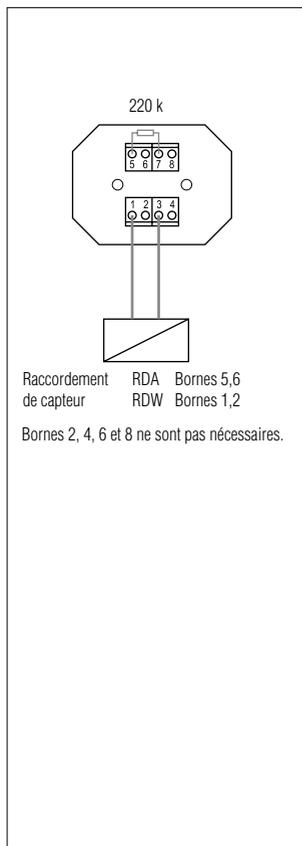
Notice descriptive

Sonde ponctuelle PS

Type 17-85M1-3832/0A00

Type 17-85M1-3832/OA00

Possibilités de raccordement



Description

Le capteur ponctuel PS est composé d'un boîtier de capteur en C.P.V. comprenant trois pieds d'espace-ment. Le message d'alarme a lieu en relation avec le système de surveillance électronique de BARTEC (par ex. RDW, RDA ou RLW) à partir d'un niveau d'eau de 3 mm de hauteur.

Les deux électrodes au niveau inférieur du boîtier de capteur sont en acier inoxydable. Le câble de raccordement est introduit dans le boîtier de capteur protégé contre les éclaboussures d'eau par l'inter-médiaire d'un vissage de câble. Le couvercle démontable du boîtier permet d'accéder librement aux bornes de raccordement.

Jusqu'à 50 capteurs peuvent être raccordés en série. Une résistance terminale intégrée permet de surveiller une éventuelle rupture de câble.

Grâce au système de surveillance électronique RLW, il est possible de situer une fuite en l'affichant en texte clair sur l'écran.

Domaine d'application

La surveillance ponctuelle de fuites d'eau conductibles. La mise en place du capteur ponctuel se fait directement sur la surface à sur-veiller, sans autre matériel de fixation supplémentaire (par ex. cuve collec-trice ou sol).

Maintenance

Le capteur de point ne requiert aucun entretien.

Lors du montage, il faut veiller à ce que les électrodes soient propres et sans graisse. Ceci est obtenu par le nettoyage avec de l'alcool à brûler resp. avec un nettoyant ménager contenant un solvant de graisse.

Grâce à des intervalles temporels appropriés, adaptés au degré d'encrassement à supposer resp. la production de poussières, il faut assurer que les électrodes soient maintenues propres et sans graisse.

Les liaisons par fiches sur le circuit d'installation doivent être installées de façon à être protégées contre l'humidité.

Pour la surveillance de surfaces, il faut installer des entretoises au sol à cet effet.

Caractéristiques techniques

Dimensions (ø x hauteur)
80 mm x 26 mm

Température de service
-10 °C à +50 °C

Matériau du boîtier
C.P.V.

Electrodes
2 en acier inoxydable

Vissage de câble
M 12 x 1,5
Plage de serrage 3 - 6,5 mm

Bornes de raccordement
4 bornes d'impression à l'entrée et 4 à la sortie (borne à vis)

Longueur de raccordement
max. 1000 m de longueur totale

Séparation de zone
10 m à la sortie (uniquement pour l'utilisation du système de surveillance électronique RLW avec détection du lieu)

Accessoires
Câble de raccordement à 4 brins LIYY 4 x 0,5 mm²

Référence 209190