

Ce détecteur de fuite d'eau avec fonction de localisation est conçu pour repérer rapidement les fuites de liquides conducteurs, notamment l'eau. Il permet une détection précoce des infiltrations et protège efficacement les installations électriques et électroniques sensibles contre les dégâts dus à l'humidité.

Caractéristiques



Données électriques	
Tension d'alimentation	24 V ca (À 20 %) et 15...36 V cc
Puissance absorbée	< 1,0 VA/24 V cc; < 2,2 VA/24 V
Plage de fonctionnement module électronique	10...95 % h.r.; 0...+50 ÅC
Plage de surveillance	liquides conductibles entre les sondes
Seuil de commutation	valeur de conductance entre les électrodes > valeur seuil
Sortie	inverseur libre de potentiel I (24 V), charge ohmique 1A
Boitier	plastique, stabilisé contre UV
Dimensions du boitier	72 x 64 x 43,3 mm
Raccordement de câble	Presse-étoupe en plastique
Raccordement électrique	0,14 - 1,5 mm., par bornes à vis

Raccordement processus	deux capteurs externes, pose en fonction de la tâche de mesure
Classe de protection	III
Type de protection	IP 65
Normes	conformité CE

Fonctionnement

Le capteur de fuite peut être configuré à l'aide d'un interrupteur DIP pour que le relais soit activé en régime normal (état de repos = alarme).

Ainsi, en cas de défaut – comme une fuite d'eau, une rupture de câble ou une panne de courant – le relais retombe (se désactive).

Ce fonctionnement permet de détecter aussi bien une fuite qu'un dysfonctionnement du système (ex. : câble déconnecté).

