

Capteur de pluie



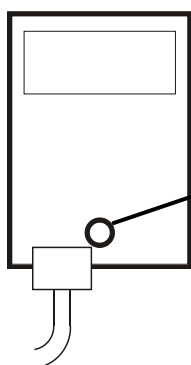
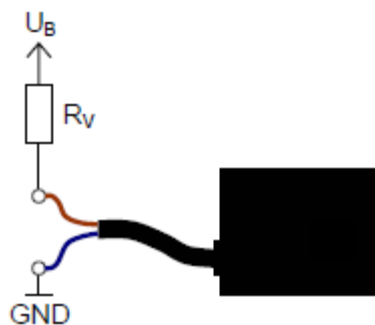
Le capteur de pluie RES01 a été conçu pour les tâches de réglage commandées par les conditions atmosphériques (p.ex. ouvrir et fermer les fenêtres des jardins d'hiver). L'amplificateur de mesure intégré convertit le signal du capteur en une valeur de température. La température sèche est d'env. 90°C. Celle-ci peut baisser légèrement en fonction de la pollution. Le seuil d'humidité devrait être ajusté approx. 20°C en-dessous de la température sèche indiquée.

- Le signal de sortie correspond à celui d'une sonde de températures (**KTY**)
Exceptions :
 - Pour les régulateurs UVR61-3 d'une version égale ou supérieure à la version 5.0 et UVR63H d'une version égale ou supérieure à la version 5.0, le signal doit être exploité sous forme de capteur de rayonnement **GBS** (avec la mauvaise unité physique W, p. ex. 900W correspondent à une température de 90,0°C).
 - Pour les modules I/O CAN 35/44 d'une version égale ou supérieure à la version 2.00, il convient de régler le type de capteur « RES » pour que le signal soit exploité correctement (type de signal : chiffre entier sans dimension, p. ex. 900 correspond à une température de 90,0°C).
 - Avec les régulateurs dotés de la technologie X2, la grandeur de mesure « Pluie » doit être réglée. La valeur sèche est supérieure à 700. Comme la valeur sèche peut être inférieure en raison d'un encrassement du capteur, le seuil de pluie doit être réglé sur 300 environ.
- Une connexion à n'importe quelle entrée de sonde du régulateur est possible. Il faut toutefois veiller à la polarité :
brun : entrée de sonde, bleu : masse
- Longueur de câble : 2m

Info supplémentaire pour le raccordement du RES01 à d'autres régulateurs :

Pour l'utilisation du capteur avec d'autres régulateurs, il convient de sélectionner les valeurs suivantes pour R_v (selon la série de résistance E12) :

Tension de service U_B	Prérésistance R_v
3,3V	1k8 – 2k2
5V	4k7 – 5k1
10V	8k2
12V	10k
24V	22k



Fixation :

Perçage du trou de 5 mm de diamètre situé au dos du capteur

Dimensions : Largeur : 61 mm, Hauteur : 43,5 mm, Profondeur : 15 mm

Sous réserve de modifications techniques

© 2017