

EH3 - Hygrostat et régulateur électronique

EH3 règle et surveille :

- *L'humidité relative en % HR*
- *L'humidité absolue en g/kg*
- *Le point de rosée en °Cdp*
- *La température en °C / K / °F*



Deux contacts à fermeture :

Sur chaque relais, vous choisissez un des quatre paramètres à régler. Vous pouvez ainsi contrôler un déshumidificateur d'air en deux points ou commander deux déshumidificateurs indépendants. Ou bien utiliser un des relais pour un déshumidificateur et l'autre relais pour vérifier la température.

Affichage et diodes :

Le coffret EH3 est équipé d'un affichage à deux lignes pouvant présenter simultanément deux paramètres. Il dispose également de deux diodes : verte, "Normal", et rouge, "Alarme". Le changement entre ces diodes est programmé en fonction du paramètre choisi.

Sorties analogiques :

Deux sorties en V c.c. ou mA ; sélection de la source à partir du régulateur PI ou d'un des quatre paramètres.

Régulateur PI :

Surveille les fonctions d'économie d'énergie sur les déshumidificateurs en 3 x 400 V ou en vanne de batterie froide. Réglez la valeur désirée pour l'humidité relative, l'humidité absolue, le point de rosée ou la température et EH3 maintient cette valeur constante.

Capteur :

Capteur capacitif d'Honeywell d'une précision $< \pm 2\%$ HR et $< \pm 0,5^\circ\text{C}$. Tous les capteurs sont livrés avec un protocole d'étalonnage spécial.

*EH-3 ne se trouve
que chez DST !*

Capteur

- Plage de mesure:** 30°C à +80°C. 0 à 100%RH (sans condensation)
Précision: $\pm 2\%$ HR et $\pm 0,5^\circ\text{C}$ sur toute la plage de mesure
 ±1% HR à 50% HR sur 5 ans
Stabilité en humidité Chaque capteur est livré avec un protocole d'étalonnage spécial pour 0% HR et
Étalonnage : 75,3% HR. Remplacement facile du capteur: après avoir réglé les paramètres étalonnage à l'écran, on retrouve une précision $\pm 2\%$ HR.
Temps de réponse: 30 secondes avec un bas débit d'air
Installation: Livré avec un câble de capteur de 10 m et des accessoires pour la fixation murale.

Coffret

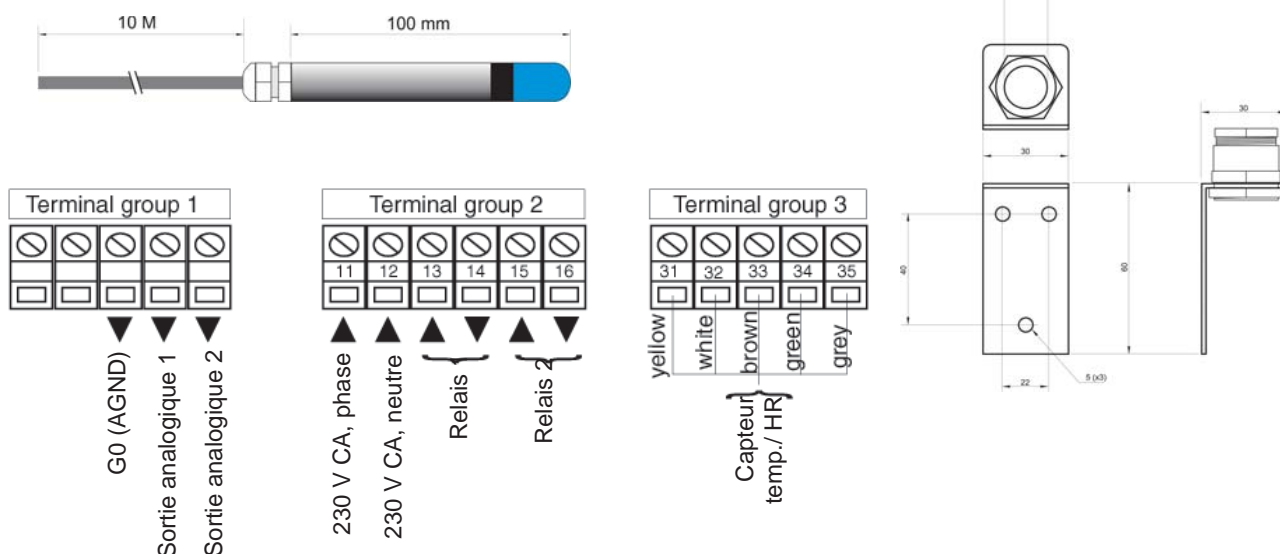
- Dimensions:** Hauteur:120 mm,profondeur :90 mm,largeur :122 mm
Affichage: Écran à affichage cristaux liquides à 2 lignes
Témoins d'alarme: Diode verte marquée "Normal" et diode rouge marquée "Alarm"
Programmation: Quatre touches de programmation.
Boîtier: IP65, ABS. Température de fonctionnement de 0 à + 50°C
Poids: 0,7 kg.
Installation: Fixation murale avec 4 trous pour vis \varnothing 4 mm.
 Entraxe des trous : hauteur 90 mm, largeur 110 mm

Raccordement et programmation

- 2 relais séparés:** Libre de potentiel, max. 230 V c.a., 16A chacun. Possibilité de choisir les valeurs de paramètres pour la commutation, l'écart jusqu'au déclenchement et le temps de réponse.
2 sorties analogiques: Sélection entre 0 à 10 V c.c., 2 à 10 V c.c., 0 à 20 mA ou 4 à 20 mA. Paramètre et échelle au choix.
Régulateur PI: Utilise une des sorties analogiques (s'il est en fonction)
Témoins d'alarme: Possibilité de choisir le paramètre et le point de commutation entre la diode rouge et la diode verte.
Paramètres: Humidité relative en % HR, humidité absolue en g/kg, point de rosée en °Cdp et température en °C/K/°F.
Épaisseur du câble: 1 x 1,5 mm² max. par terminal.
Alimentation: 230 V c.a., 50 Hz. Livré sans câble d'alimentation.

Option : cadre pour fixation sur panneau. Accessoires pour la fixation murale du capteur

Capteur \varnothing 15,5 mm



Seibu Giken DST AB

Avestag. 33, S-163 53 Spånga, Sweden
 www.dst-sg.com E-mail: info@dst-sg.com
 tel: +46-8 4457720; fax: +46-8 4457739

Représentant : C.B.K. L'Air Sec,

Immeuble Ampère. Z.I. 16, rue Ampère
 95300 PONTOISE
 site: www.cbk.fr, info@cbk.fr