

De hygrostaten van de reeks KH worden gebruikt bij de "alles of niets"-controle van de relatieve vochtigheid in luchtkanalen van klimatisatie-systemen. Ze kunnen zowel ingezet worden in combinatie met bevochtigers of ontvochtigers, als in alle andere industriële toepassingen, waar de relatieve vochtigheid moet bijgehouden worden, zoals bijvoorbeeld in de papier-, textiel-, voeding-, druk- en film-industrieën.

Les hygrostats de la série KH ont été conçus pour le contrôle "tout-ou-rien" de l'humidité relative dans les gaines d'air des systèmes de climatisation. Ils peuvent être utilisés avec les humidificateurs et les déshumidificateurs, ainsi que dans toutes les industries, qui requièrent un contrôle de l'humidité relative, comme par exemple les industries du papier, de l'alimentaire, du film, de l'impression et du textile.



Technische specificaties

Spécifications techniques

Meetbereik : 30-100% RV

Nauwkeurigheid : > 50% : ± 3.5%

< 50% : ± 4%

Werkbereik : 35-100% RV

Voedingsspanning : max. 250 VAC

Schakelvermogen : - Ohmse belasting : 15A/230 VAC

- inductieve belasting : 2A/230 VAC

Max. ruimtetemperatuur : -30/60 °C

Max. werkingstemperatuur : 0/60 °C

Temperatuur invloed coëfficiënt : 0.2%RV/K ref 20°C & 50%RV

Max. luchtsnelheid : 8 m/s

Max. tijdscontante bij v=2m/s : 120 sec

Behuizing : basis uit aluminium met kunststofkap (ABS)

Differentieel : 3%RV

Voeler : uit vernickeld messing, 220 mm lang

Beschermingsgraad : IP 65

***Echelle de mesure** : 30-100% HR*

***Précision** : > 50% : ± 3.5%*

< 50% : ± 4%

***Echelle de travail** : 35-100% RV*

***Tension d'alimentation max.** : 250 VAC*

***Pouvoir de coupure** : - charge ohmique : 15A/250 VAC*

- charge inductive : 2A/250 VAC

***Température d'ambiance max.** : -30/60 °C*

***Température de travail max.** : 0/60 °C*

***Coefficient d'influence de température** : 0.2%RV/K réf 20°C & 50%RV*

***Vitesse max. de l'air** : 8 m/s*

***Constante de temps max. à v=2m/s** : 120 sec*

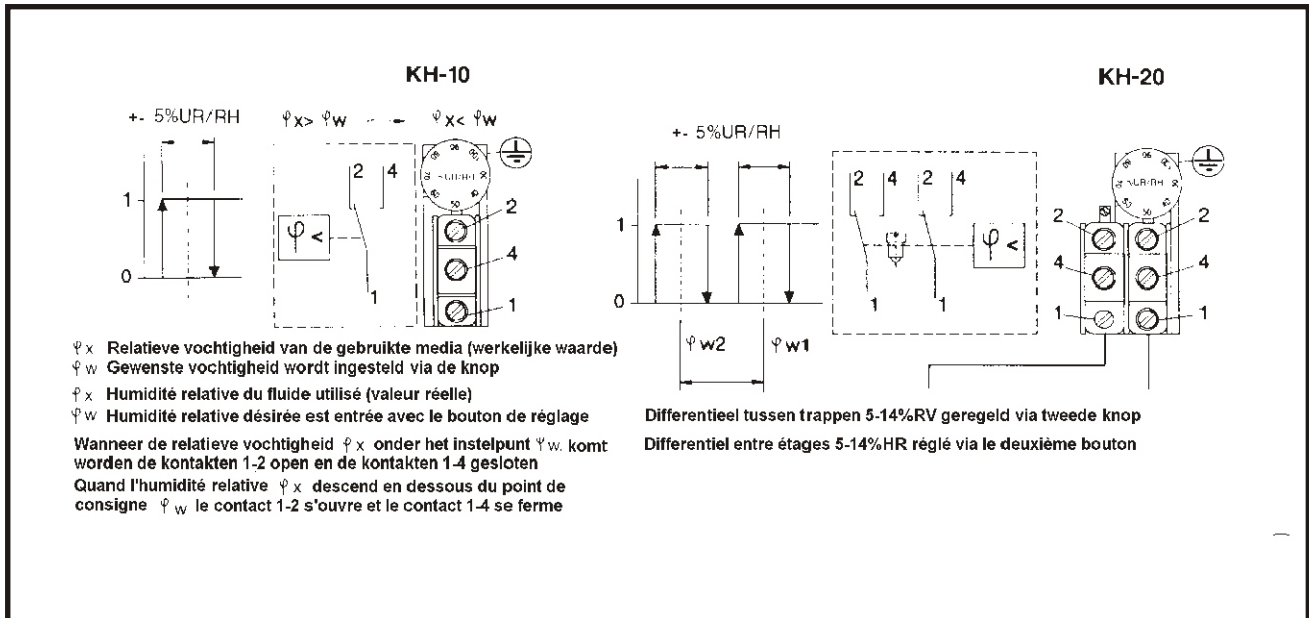
***Boîtier** : base en aluminium avec capot en matière plastique (ABS)*

***Différentiel** : 3%HR*

***Sonde** : en laiton nickelé, 220 mm de longueur*

***Degré de protection** : IP 65*

Bedradingsvoorschriften
Prescriptions de câblage



Tabel
Tableau

Schaal <i>Echelle</i> %RV/HR	Type <i>Type</i>	Trappen <i>Etages</i>	Bescherming <i>Protection</i>	Diff. in de trap <i>Diff. dans l'étage</i> %RV/HR	Diff. tussen de trappen <i>Diff. entre étages</i> %RV/HR	Kontakt <i>Contact</i> 250 VAC	Werkings-temp. <i>Temp. de travail</i>
35/100	KH 10	1	IP 65	3	-	15(8)A	0/60 °C
35/100	KH 20	2	IP 65	3	3-14	15(8)A	0/60 °C

Speciaal model U : instelknop onder de kap.
Modèle special U : bouton de réglage sous le capot

Toebehoren
Accessoires

Z 20 : konsolie voor wand- en kanaalmontage
Z 20 : console pour montage mural ou en gaine