

Mechanische ruimtehygrostaat HYGRASREG® RH-2 met schakelende uitgang (met éénpolige microschakelaar, als 2-puntsregelaar met vochtvoeler). Hij werkt zonder externe spanning, met vochtmeetelement van gestabiliseerd geweven kunststof, naar keuze met een gewenste waardeinstelling (aan de buiten- of binnenzijde). Uitgevoerd in designbehuizing die geschikt is

voor opbouw op een inbouwdoos en voorzien is van een uitbreekpoort voor de aansluitkabel. De HYGRASREG® RH-2 is geschikt voor het regelen en bewaken van de relatieve luchtvochtigheid in kantoren, woonruimten, zwembaden, laboratoria, schakelkasten, computerruimten enz. Wordt ingezet in stofvrije, schone, niet agressieve lucht.

## TECHNISCHE DATA

Schakelvermogen:	24...230 VAC
(contactbelasting)	> 24 V uitsluitend in droge ruimten volgens VDE 0110
ontvochtigen:	5 (0,2) A, min. 100 mA
bevochtigen:	3 (0,2) A, min. 100 mA
Instelbereik:	25...95 % r.H.
Contact:	1 wissel
Sensorelement:	kunststofvezel
Schakeldifferentie:	ca. 4 % r.H.
Tolerantie:	max. 3,0 % r.H.
Behuizingtemperatuur:	0...40 °C
Behuizing:	kunststof, ABS, kleur wit (overeenkomstig RAL 9010)
Afmetingen:	98 x 98 x 39 mm (Baldur 2, potmeter)
Elektrische aansluiting:	0,14 - 2,5 mm², schroefaansluiting op de printplaat
Montage:	wandmontage of op inbouwdoos, Ø 55 mm, onderste deel met 4-gatsbevestiging voor montage op horizontaal of verticaal geïnstalleerde inbouwdozen
Beschermingsklasse:	II (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad:	IP30 (volgens EN 60529)
Normen:	Normen: CE-conformiteitsverklaring, EMC-richtlijn 2014 / 30 / EU Laagspanningsrichtlijn 2014 / 35 / EU

FUNCTIE:  
Bevochtigen: klemmen 1 en 3 aansluiten  
Ontvochtigen: klemmen 1 en 2 aansluiten

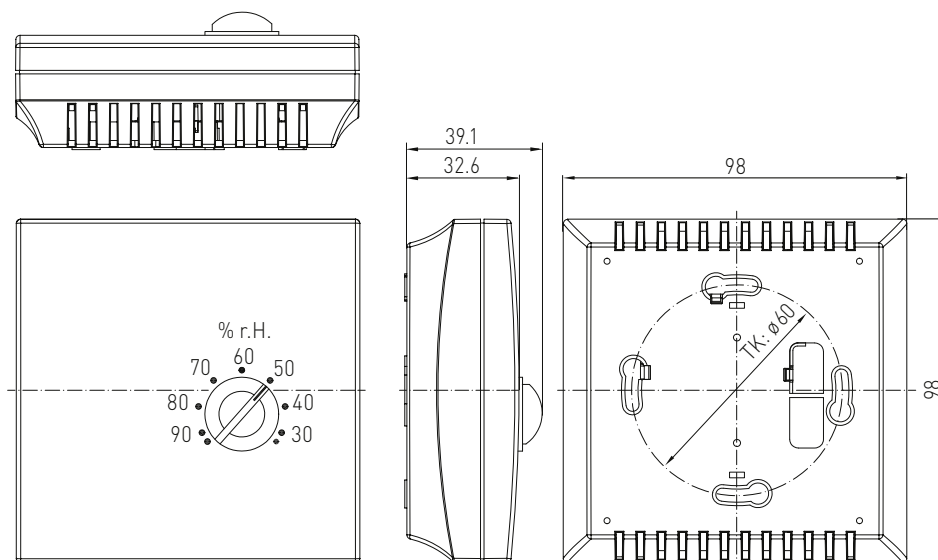
RH-2 met externe instelling



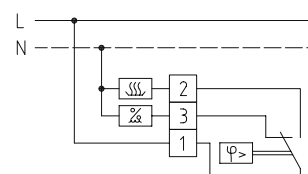
RH-2 met interne instelling



Afmetingen behuizing RH-2



Aansluitschema RH-2



## HYGRASREG® RH-2

Type	Instelbereik vocht	Hysteresis	Uitgang	Trappen	Productgroep	Artikelnummer
<b>RH-2 extern instelbaar</b>						
RH-2	25...95 % r.H.	ca. 4 % r.H.	1x wissel	1	3701	Baldur 2 42049020
<b>RH-2 U intern instelbaar</b>						
RH-2 U	25...95 % r.H.	ca. 4 % r.H.	1x wissel	1	3701	42049030