

### KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 107, 60437  
Frankfurt am Main, Deutschland



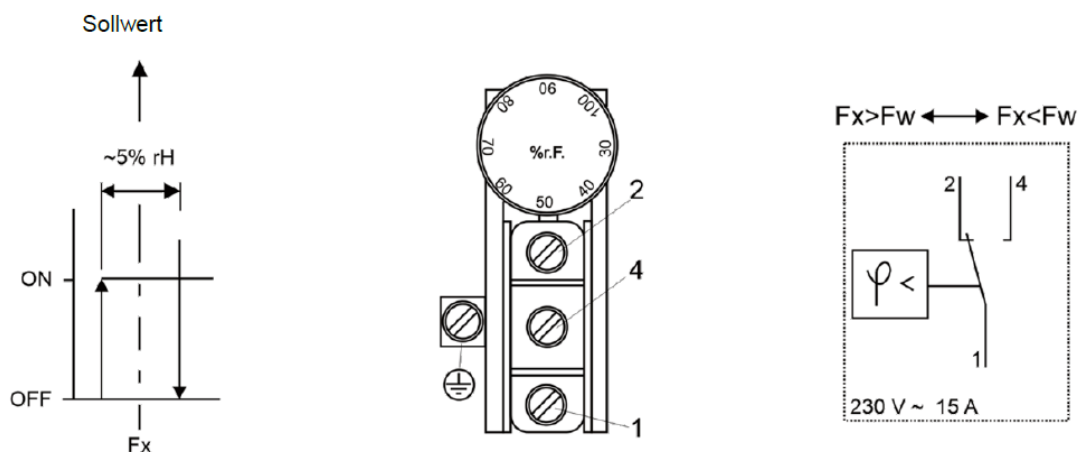
### KURZBESCHREIBUNG

Der Kanalhygrostat KK-rH-220-R/I-R dient als Zweipunktregler zur robusten Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in Luftkanälen von Klimaanlage, Klimaschränken und zur Regelung der Gebäude Luftbe- und Entfeuchtung. Weitere Einsatzgebiete sind die feuchtigkeitsgeregelte Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser von Gartenbaubetrieben, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie sowie Krankenhäuser.

### TECHNISCHE DATEN

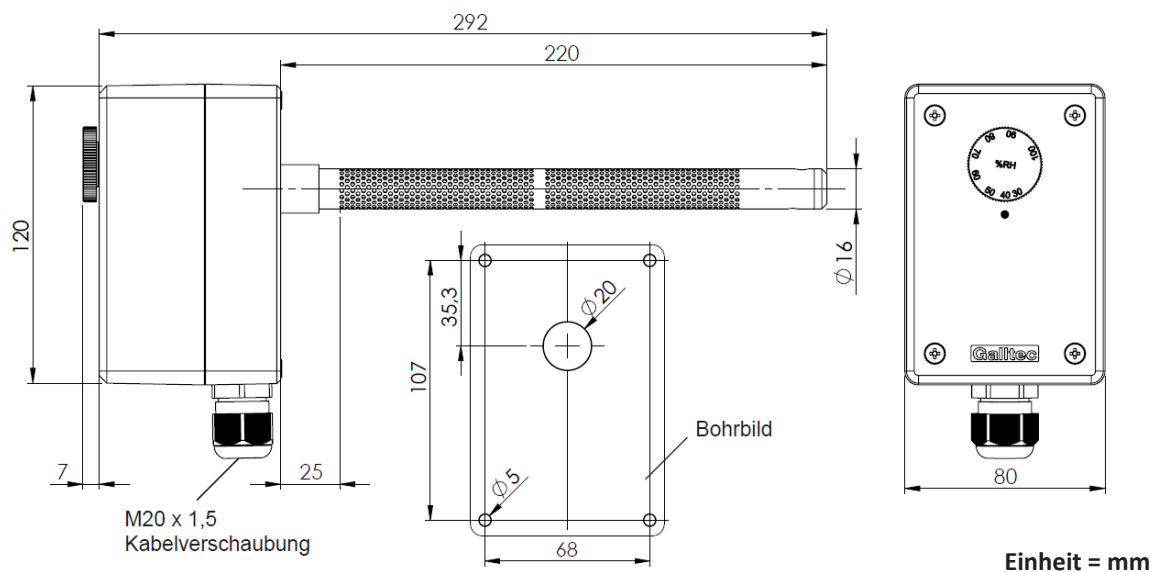
| Artikelnummern          | KK-rH-220-R: 40107                                                                                                                                                | KK-rH-220-I-R: 40108 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hardware Spezifikation  |                                                                                                                                                                   |                      |
| Messgröße               | relative Feuchtigkeit                                                                                                                                             |                      |
| Medium                  | Luft (drucklos, nicht aggressiv)                                                                                                                                  |                      |
| Schnittstelle           | Schaltkontakt                                                                                                                                                     |                      |
| Ausgang Schaltkontakt   | 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler<br>Schaltleistung max.<br>15 A, 250 V AC, ohmsche Last<br>2 A, 250 V AC induktive Last (LF > 0,8)<br>Mindestschaltstrom 100 mA |                      |
| Schaltwerte             | Schaltdifferenz: 4 - 8 % rF                                                                                                                                       |                      |
| Sollwert Bereich        | 40...90 % rF                                                                                                                                                      |                      |
| Bedienelement           | <b>KK-rH-220-R:</b> Drehknopf außenliegend<br><b>KK-rH-220-I-R:</b> Drehknopf innenliegend                                                                        |                      |
| Genauigkeit             | > 50 % rF: $\pm 3,5$ % rF<br>< 50 % rF: $\pm 4$ % rF                                                                                                              |                      |
| Kalibrierung werkseitig | 23 °C und 50 % rF, bezogen auf den mittleren Druck entsprechend 430 m NN                                                                                          |                      |
| Gehäuse                 | ABS                                                                                                                                                               |                      |
| Farbe                   | hellgrau / weiß                                                                                                                                                   |                      |
| Schutzart               | <b>KK-rH-220-R:</b> IP50<br><b>KK-rH-220-I-R:</b> IP64                                                                                                            |                      |
| Kabeleinführung         | M20 x 1,5 Würgenippel                                                                                                                                             |                      |
| Anschluss elektrisch    | Schraubklemme max. 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                            |                      |
| Fühlerlänge             | 220 mm                                                                                                                                                            |                      |
| Abmessungen (L x B x H) | 120 x 80 x 72 mm                                                                                                                                                  |                      |
| Gewicht                 | 0,7 kg                                                                                                                                                            |                      |

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normenkonformität   |                                                                                                                          |
| Richtlinien         | Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU<br>EMV-Richtlinie 2014/30/EU<br>DIN EN 60730-1:2012-10<br>DIN EN 60730-2-13:2018-09 |
| Umweltbedingungen   |                                                                                                                          |
| Temperatur          | Einsatz: 0...+60 °C<br>Lagerung: -30...+60 °C                                                                            |
| Luftgeschwindigkeit | max. 8 m/s, Zubehör für zusätzlichen Schutz bis 15 m/s optional erhältlich                                               |



Fx: rel. Feuchte (Luft) Istwert

Fw: rel. Feuchte (Luft) Sollwert



Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen.  
Änderungen vorbehalten.