



HYG-E 6001



HYG-E 6001/IS



HYG-E 7001



HYG 4003

Anwendung:

- Hygrostate dienen zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) in Wohn- und Büroräumen, Laboratorien, usw.
- HYG-E 6001/IS mit Inneneinstellung
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

Application:

- Hygrostats regulate humidity levels (humidifying and de-humidifying) residential buidings, office blocks, laboratories, etc.
- HYG-E 6001 with interior setting on request
- Housing colour: polar white (similar to RAL 9010)

Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez. Type	HYG-E 6001	HYG-E 6001/IS	HYG-E 7001	HYG 4003
Artikel-Nr. Article No.	119 1701 91 100	119 1702 90 102	119 7901 91 100	87905 4003 100

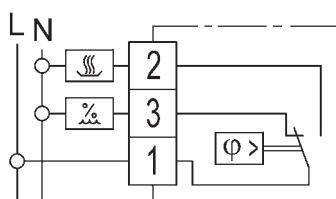
HYGROSTAT

Einstellbereich Setting range	35 ... 100 %			
Hysterese Hysteresis	~ 4 %			
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over			
Betriebsspannung Operating voltage	AC 24 ... 230V		AC 24 ... 230V 50/60 Hz	
Schaltstrom Switching current	5 (0,2) A		5 (0,2) A	15 (2) A
Fühlelement Sensor	Kunststofffasern Synthetic fibre			

TEMPERATURREGLER | THERMOSTAT

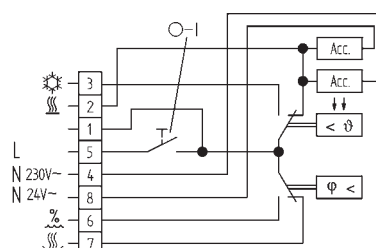
Temperaturbereich Temperature range	–	10 ... 35°C	
Kontakt Contact	–	1 Wechsler 1 change-over	
Betriebsspannung Operating voltage	–	230V/24V AC	
Schaltstrom Switching current	–	10(4) A Heizen/5(2) A Kühlen 10(4) A heating/5(2) A cooling	
Schalter Switch	–	Netz Ein/Aus mains ON/OFF	
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30/schutzisoliert IP 30/insulated	IP 30/schutzisoliert IP 54/schutzisoliert IP 30/insulated IP 54/insulated	IP 54/schutzisoliert IP 54/insulated
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	127,5 x 75 x 27 mm	307 x 120 x 80 mm Stablänge 228 mm Length of rod

Schaltzeichnung | Wiring diagram



Klemmen 1 - 2: Entfeuchten
Terminals 1 - 2: De-humidifying
Klemmen 1 - 3: Befeuchten
Terminals 1 - 3: Humidifying

HYG-E 6001



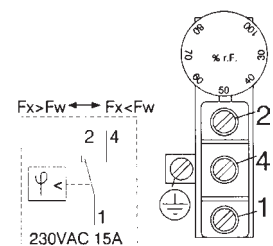
HYG-E 7001

Hygrostat | Hygrostat

Klemmen 5 - 6: Befeuchten
Terminals 5 - 6: Humidifying
Klemmen 5 - 7: Entfeuchten
Terminals 5 - 7: De-humidifying

Temperaturregler | Thermostat

Klemmen 5 - 2: Heizen
Terminals 5 - 2: Heating
Klemmen 5 - 3: Kühlen
Terminals 5 - 3: Cooling



Klemmen 1 - 2: Entfeuchten
Terminals 1 - 2: De-humidifying
Klemmen 1 - 4: Befeuchten
Terminals 1 - 4: Humidifying

HYG 4003