

Hygrostate

Hygrostats



HYG-E 6001



HYG-E 7001



HYG 4003

Anwendung:

Hygrostate dienen zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) in Wohn- und Büroräumen, Laboratorien, usw.
HYG-E 6001 mit Inneneinstellung auf Anfrage

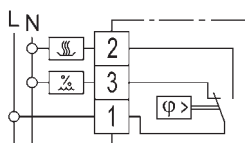
Application:

Hygrostats regulate humidity levels (humidifying and de-humidifying) residential buidings, office blocks, laboratories, etc.
HYG-E 6001 with interior setting on request

Allgemeine technische Daten | General technical data

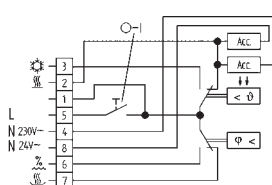
Bestellbez. Type	HYG-E 6001	HYG-E 7001	HYG 4003
Artikel-Nr. Article No.	119 1701 91 100	119 7901 91 100	87905 4003 100
HYGROSTAT HYGROSTAT			
Einstellbereich Setting range	35 ... 100 %	35 ... 100 %	30 ... 100 %
Hysterese Hysteresis	~ 4 %	~ 4 %	~ 4 %
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over
Betriebsspannung Operating voltage	24 ... 230 V AC	24 ... 230 V AC	24 ... 230 V AC
Schaltstrom Switching current	5 (0,2) A	5 (0,2) A	15 (2) A
Fühlelement Sensor	Kunststofffasern Synthetic fibre	Kunststofffasern Synthetic fibre	Kunststofffasern Synthetic fibre
TEMPERATURREGLER THERMOSTAT			
Temperaturbereich Temperature range	–	10 ... 35°C	
Kontakt Contact	–	1 Wechsler 1 change-over	
Betriebsspannung Operating voltage	–	230 V / 24 V 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 30 / insulated	IP 54 / schutzisoliert IP 54 / insulated
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	127,5 x 75 x 27 mm	Stablänge Length of rod 228 mm

Schaltzeichnung | Wiring diagram



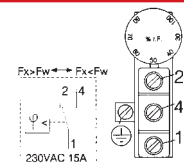
Klemmen 1 - 2: Entfeuchten
Terminals 1 - 2: De-humidifying
Klemmen 1 - 3: Befeuchten
Terminals 1 - 3: Humidifying

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

Kunststoff-Adapterrahmen

Zur Montage von Regelgeräten auf nahezu alle international verwendeten UP-Dosen

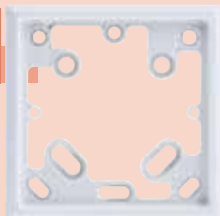
- Zum Abdecken von nicht sauber eingeputzten UP-Dosen oder auch für UP-Dosen, größer als die Regler-Grundplatte

Plastic adapter frames (pattresses)

For mounting controllers to nearly all conduit boxes used internationally

- For covering gaps in the plaster around conduit boxes larger than the controller base plate

ARA 1 E



Bestellbezeichnung Type	ARA 1 E
Artikel-Nr. Article No.	00763 2399 001
ARA 1 E zu verwenden für: ARA 1 E used for	RTR-E 3000 / RTR-E 6000 / RTRt-E 52580...87 / HYG-E 6001 / INSTAT 6-r1 / INSTAT 6-a1A/a1mA / FR-E 525 31 / DRe-E 51718 / RTR-E 3000 / RTR-E 6000 / RTRt-E 52580...87 / HYG-E 6001 / INSTAT 6-r1 / INSTAT 6-a1A/a1mA / FR-E 52531 / DRe-E 51718
+ Schraubensatz + self-tapping screws	SS 001 (Artikel-Nr. 007 10 3188 001) SS 001 (Article No. 007 10 3188 001)

ARA 1,7 E



Bestellbezeichnung Type	ARA 1,7 E
Artikel-Nr. Article No.	007 63 2488 001
ARA 1,7 E zu verwenden für: ARA 1,7 E used for	HYG-E 7001 / RTR-E 7000 / KLR-E 7000
+ Schraubensatz + self-tapping screws	SS 001 (Artikel-Nr. 007 10 3188 002) SS 001 (Article No. 007 10 3188 002)

ARA 2 S



Bestellbezeichnung Type	ARA 2 S
Artikel-Nr. Article No.	007 63 1528 104
ARA 2 S zu verwenden für: ARA 2 S used for	INSTAT 6 / INSTAT 2 INSTAT 6 / INSTAT 2
+ Schraubensatz + self-tapping screws	SS 002 (Artikel-Nr. 007 10 3188 002) SS 002 (Article No. 007 10 3188 002)

ARA easy



Bestellbezeichnung Type	ARA easy
Artikel-Nr. Article No.	007 63 2439 000
ARA easy zu verwenden für: ARA easy used for	easy 3 Uhrenthermostate easy 3 clock thermostats
+ Schraubensatz + self-tapping screws	SS 004 (Artikel-Nr. 007 10 3188 004) SS 004 (Article no. 007 10 3188 004)

Ersatzmodule (Typreihe easy) | Spare modules (easy thermostats)

UT 475 003 /UW 475 004



Bestellbezeichnung Type	UT 475 003	UW 475 004
Artikel-Nr. Article No.	475 051 000 003	475 051 000 004
Uhrenmodul Clock module	Tagesprogramm daily program	Wochenprogramm weekly progra

SGH 473



Bestellbezeichnung Type	SGH 473
Artikel-Nr. Article No.	473 051 000 006
Maße Dimensions	194 x 120 x 85 mm
Innenmaße Inside dimensions	160 x 92 mm

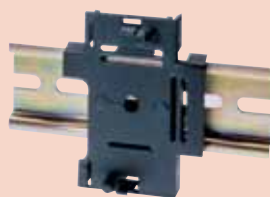
Schutzgehäuse

Aufputz – abschliessbar – mit Lüftungsschlitzen, für Montage von Regelgeräten in Büroräumen, Werkhallen, usw.

Lockable wall mounted housing

with ventilation slots for mounting controllers in public buildings, shops, offices. etc.

SBF-E 3/6



Bestellbezeichnung Type	SBF-E 3/6
Artikel-Nr. Article No.	007 63 2482 000
Maße Dimensions	70 x 57 x 10,5 mm

Schnappbefestigung

für Raumtemperaturregler RTR-E 3000 und RTR-E 6000 und Hygrostat HYG-E 6001 für die problemlose Nachrüstung zur Montage auf Tragschiene, einfach auf Grundplatte aufstecken.

Snap-on clip

for Room Temperature Controllers RTR-E 3000 and RTR-E 6000 series and for Hygrostat HYG-E 6001. Makes for easy mounting on DIN rails – simply clip onto the base plate.

Fernfühler | Remote sensor

F 190 021



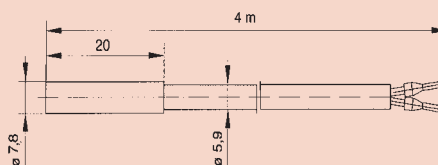
Bestellbezeichnung Type	F 190 021
Artikel-Nr. Article No.	007 190 021 000
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm
Schutzart Protection class	IP 30

F 193 720



Bestellbezeichnung Type	F 193 720	F 193 720
Artikel-Nr. Article No.	000 193 720 000	000 193 720 010
Für Geräte mit For devices with	Schraubklemme screw-type terminal	Steckklemme (z.B. INSTAT 8) fast-on terminal (eg INSTAT 8)
Schutzart Protection class	IP 67	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25 ... 70°C	

**Maße
Dimensions**



Fühlerleitung

Die Fühlerleitung kann mit einer zweiadrigen Leitung, mit einem Querschnitt von 1,5 mm², die für Netzspannung ausgelegt ist, bis auf 50 m verlängert werden (10 m bei Instat 6 / Instat 8). Bei Verlegung in Kabelkanälen oder in der Nähe von Starkstromleitungen muss eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

Sensor cable

The sensor cable can be lengthed up to 50 m by using a 2-core cable for mains voltage and with a cross section of 1,5 m². (10 m for Instat 6/Instat 8). In case of laying the sensor cable in cable ducts or parallel to power lines use shielded cable.