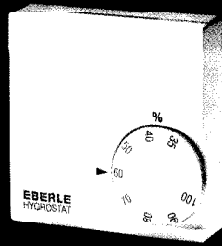
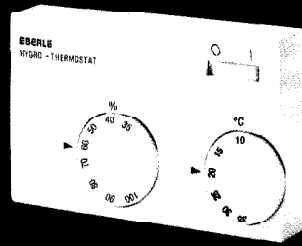


**Hygrostate  
Hygrostats**

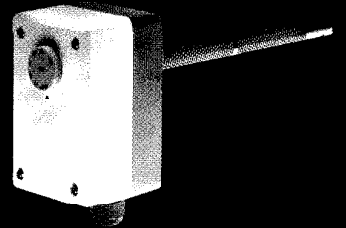
HYG-E 6001



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

Bestellbez. / Type Artikel-Nr./ Article No.	Allgemeine technische Daten / General technical data		
	HYG-E 6001	HYG-E 7001	HYG 4003
	119 1701 91 100	119 7901 91 100	87905 4003 100

HYGROSTAT/HYGROSTAT			
Einstellbereich Setting range	35 ... 100 % 35 ... 100 %	35 ... 100 % 35 ... 100 %	30 ... 100 % 30 ... 100 %
Hysterese Hysteresis	~ 4 % ~ 4 %	~ 4 % ~ 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 24 ... 230 V AC	24 ... 230 V AC 24 ... 230 V AC
Schaltstrom Switching current	5 (0,2) A 5 (0.2) A	5 (0,2) A 5 (0.2) A	15 (2) A 15 (2) A
Fühlelement Sensor	Kunststofffasern Synthetic fibre	Kunststofffasern Synthetic fibre	Kunststofffasern Synthetic fibre

TEMPERATURREGLER / THERMOSTAT			
Temperaturbereich Temperature range	–	10 ... 35°C 10 ... 35°C	
Kontakt Contact	–	1 Wechsler 1 change-over	
Betriebsspannung Operating voltage	–	230 V / 24 V AC 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 75 x 75 x 25.5 mm	127,5 x 75 x 27 mm 127.5 x 75 x 27 mm	Stablänge 228 mm Length of rod 228 mm

**Schaltzeichnung / Wiring diagram**

**HYG-E 6001**

Klemmen 1 - 2: Entfeuchten  
Terminals 1 - 2: de-humidifying  
Klemmen 1 - 3: Befeuchten  
Terminals 1 - 3: humidifying

**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

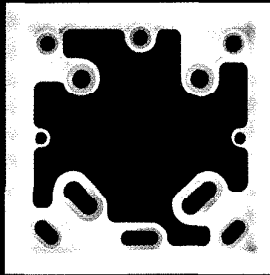
**HYG 4003**

Klemmen 1 - 2: Entfeuchten  
Terminals 1 - 2: de-humidifying  
Klemmen 1 - 4: Befeuchten  
Terminals 1 - 4: humidifying

**Kunststoff-Adapterrahmen** - zur Montage von Reglergeräten 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 / Order number**  
**Artikel-Nr./ Article No.**

**ARA 1 E**  
**00763 2399 001**

ARA 1 E zu verwenden für:

RTR-E 3000 / RTR-E 6000 / INSTAT 6-r1/  
HYG-E 6001 / INSTAT 6-a1A/a1mA / FR-E 525 31  
DRe-E 517 18

ARA 1 E used for:

RTR-E 3000 / RTR-E 6000 / INSTAT 6-r1/  
HYG-E 6001 / INSTAT 6-a1A/a1mA / FR-E 525 31  
DRe-E 517 18

+ Schraubensatz  
plus self-tapping screws

SS 001 (Artikel-Nr. 007 10 3188 001)  
SS 001 (Article No. 007 10 3188 001)

ARA 1,7 E



**Bestellbezeichnung / Order number**  
**Artikel-Nr./ Article No.**

**ARA 1,7 E**  
**007 63 2488 001**

ARA 1,7 E zu verwenden für:

HYG-E 7001 / RTR-E 7000

ARA 1,7 E used for:

HYG-E 7001 / RTR-E 7000

+ Schraubensatz  
plus self-tapping screws

SS 001 (Artikel-Nr. 007 10 3188 001)  
SS 001 (Article No. 007 10 3188 001)

ARA 2 S



**Bestellbezeichnung / Order number**  
**Artikel-Nr./ Article No.**

**ARA 2 S**  
**007 63 1528 104**

ARA 2 S zu verwenden für:

INSTAT 6 / INSTAT 2

ARA 2 S used for:

INSTAT 6 / INSTAT 2

+ Schraubensatz  
plus self-tapping screws

SS 002 (Artikel-Nr. 007 10 3188 002)  
SS 002 (Article No. 007 10 3188 002)

ARA easy



**Bestellbezeichnung / Order number**  
**Artikel-Nr./ Article No.**

**ARA easy**  
**007 63 2439 000**

ARA easy zu verwenden für:

easy 3 Uhrenthermostate

ARA easy used for:

easy 3 clock thermostats

+ Schraubensatz  
plus self-tapping screws

SS 004 (Artikel-Nr. 007 10 3188 004)  
SS 004 (Article No. 007 10 3188 004)