

# [ THERMO-HYGROSTAT ETUH 22 ]

# [ THERMO-HYGROSTAT ETUH 22 ]

Elektronischer Thermo-Hygrostat zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte in Schaltschränken.

Durch eine angeschlossene Heizung oder einem Lüfter, wird die Kondensatbildung an elektronischen Komponenten verhindert. Der Wechslerkontakt wird entweder bei hoher Luftfeuchtigkeit oder niedriger Temperatur geschaltet.

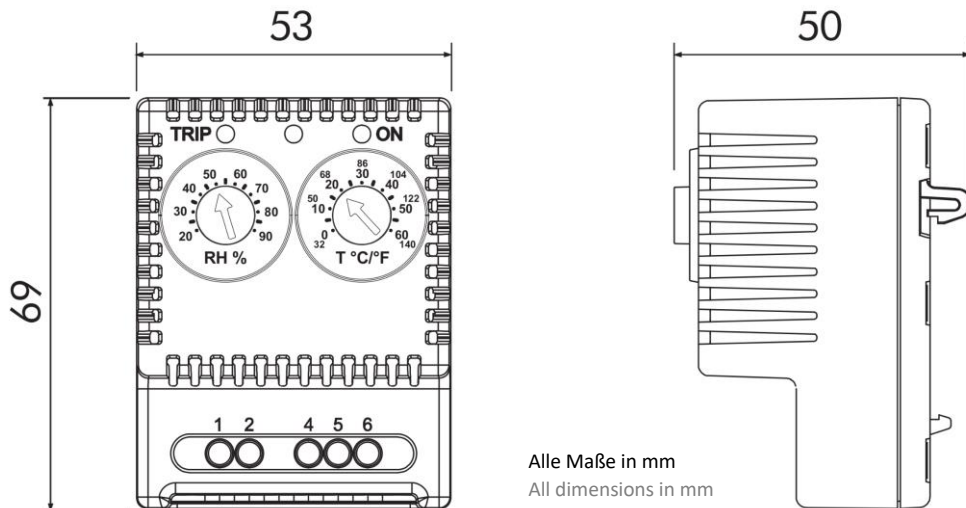
Electronic thermo-hygrostat for monitoring temperature and humidity in enclosures. A connected heater or fan prevents the formation of condensation on electronic components. The change over contact is switched either at high air humidity or at low temperature.



## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	ETUH 22
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>15 ETUH 022</b>
Betriebsspannung Operating Voltage	230 V 50/60 Hz
Kontakt Contact function	Wechsler Change over
Temperatur Einstellbereich / Hysterese Temperature setting range / Hysteresis	0 °C ... +60 °C / 2 K
Genauigkeit Precision	±1 K
Luftfeuchte Einstellbereich / Hysterese Humidity setting range / Hysteresis	20 % RH ... 90 % RH / 5 %
Reaktionszeit Reaction time	60 Sekunden 60 seconds
Max. Schaltstrom AC Max. switching current AC	NO/NC: 10 A @250 V AC - Ohmsche Last / Resistive load NO: 400 VA @ 240 V AC, 200 VA @120 V AC - Motorlast / Motor load
Max. Schaltstrom DC Max. switching current DC	NO/NC: 8A @ 30 V DC
Sensor Sensor type	Integrierter elektronischer Sensor für Luftfeuchtigkeit und Temperatur Integrated electronic sensor for humidity and temperature
Kontaktart Contact type	Relais Relay
Kontakt Widerstand Contact resistance	< 10 mOHM
Anschluss Connection	5polige Klemme für 2,5mm <sup>2</sup> Leitung 5pole terminal for 2,5mm <sup>2</sup> wire
Schutzart (EN60529) Degree of protection (EN60529)	IP20
Befestigung Mounting	Halteklammer für DIN-Tragschiene 35 mm (EN50022) Clip for mounting on DIN rail 35 mm (EN50022)
Gehäuse Casing	PA6, UL94 V0 selbstverlöschend, hellgrau RAL 7035 PA6, UL94 V0 self-extinguishing, light grey RAL 7035
Montageposition Installation position	Vertikal Vertical
Lebensdauer Service life	> 100.000 Schaltzyklen > 100.000 switching cycles
Einsatz- / Lagertemperatur Operating / Storage temperature	-40 °C ... +80 °C
Gewicht Weight	110 gr.
Abmessungen (H x B x T) Dimensions (H x W x D)	69 x 53 x 50
Zulassungen Approval	CE

**ABMESSUNGEN DIMENSIONS**



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

Das Anliegen der Versorgungsspannung wird über eine grüne LED signalisiert. Wenn der Wechslerkontakt geschaltet wird, leuchtet eine rote LED auf.

The presence of the supply voltage is signaled by a green LED. When the changeover contact is switched, a red LED lights up.

**SCHALTBILD WIRING DIAGRAM**

