

# Schede tecniche di Prodotto

Igrostato



Numero di riferimento

CD 5201 HYG WW

## Igrostato

### Usò conforme

The hygrostat regulates the humidity of the air in order to create a healthy room climate. This helps to prevent damage from mould and mildew.

- Measurement of air humidity in rooms
- Control of 230 V heating and ventilation appliances
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073

### Caratteristiche del prodotto

- Measurement of room temperature and air humidity to determine the optimal content of moisture in the air
- Control of heating and ventilation appliances for the removal of moisture in rooms
- Manual control range approx. 20 ... 95 % or fixed value of 60 % relative humidity
- Control knob for manual adjustment of the setpoint
- Modes of operation: automatic, manual, party, standby
- LED di stato
- Time-controlled continuous operation

### Function

The humidistat uses an integrated sensor to measure the moisture and temperature in the room. If the humidity exceeds a value set previously on the knob on the humidistat, a connected device is activated to dehumidify the room.

### Dati tecnici

Tensione nominale:	AC 230 V ~
Frequenza di rete:	50/60 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio:	-20 ... +70 °C
Storage humidity:	20 ... 60 % relative humidity (r. h.)
Contact:	floating NO contact
Tipo di contatto:	μ
Tensione di commutazione AC:	max. 230 V
Corrente di commutazione AC1 (cos > 0,8):	15 mA ... 8 A
Corrente di commutazione AC3 (cos < 0,8):	15 mA ... 4 A
Motori:	15 mA ... 4 A
Tensione di commutazione DC:	max. 24 V
Corrente di commutazione DC:	15 mA ... 8 A
Control range:	20 ... 95 % relative humidity (r. h.)
Measuring tolerance:	± 5 % r. h.
Switching difference:	± 2 %
Length of output cable (≥ 1.5 mm <sup>2</sup> ):	max. 100 m
Collegamento:	morsetti a vite
Terminals for:	2.5 mm <sup>2</sup>

Termoplastic (infrangibile) extralucido

**Colore:**  
bianco alpino

**Materiale:**  
termoplastic