

Energieautarke Hygrostate



Hygrostate

Energieautark,
sehr robust und
zuverlässig



www.galltec-mela.de

Galltec
+mela

Hygrostate

Zur Überwachung und Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit

Raumhygrostat
Hygroswitch



Raumhygrostat
HG120



Kanalhygrostat
HG80



Raumhygrostat
HGMini



MADE IN GERMANY

Technische Daten (Auszug)

Relative Feuchtemessung

Mess-/Sensorelement Wasserfeste Polyga® Faser

Regelbereich

HGMini, Hygroswitch HG120 40 ... 90 %r.F.
HG80 35 ... 95 %r.F.

Genauigkeit $\leq \pm 3,5$ %r.F.

Temperatureinfluss bei 23 °C $\leq \pm 0,2$ % r.F. / K

Elektrische Angaben

Raumversionen Schaltleistung max 250V AC

ohmsche Last Entfeuchten 0,1 ... 5 A
ohmsche Last Befeuchten 0,1 ... 2 A
Induktivlast 0,1 ... 1 A
(Leistungsfaktor >0,8)

Kanalversion Schaltleistung

ohmsche Last ($\cos \varphi=1$) 15 A AC / 230 V AC
Induktivlast ($\cos \varphi=0,7$) 2 A AC / 230 V AC
Gleichspannung 0,25 A DC / 230 V AC

Einsatztemperatur 0 ... +60 °C

Ihre Vorteile

- Einsatztemperatur bis 60 °C
- Genauigkeit: $\pm 3,5$ %r.F.
- Hohe Genauigkeit im Hochfeuchtebereich
- Langzeitstabil, unempfindlich, robust
- Auswaschbares Messelement
- Energieautark
- Das Messelement ist bei reiner Umluft wartungsfrei

Auch in unserem Webshop

	HGMini	Hygroswitch	HG120	HG80
1 x Umschaltkontakt	✓	✓	✓	✓
für Ströme < 100mA 1 x Goldkontakt optional	✓	✓	✓	✓
2 x Umschaltkontakte optional	-	-	✓	✓
mit innenliegendem Drehknopf optional	✓	✓	✓	✓ IP64

