

# MECHANISCHER HYGROSTAT



## MFR 012



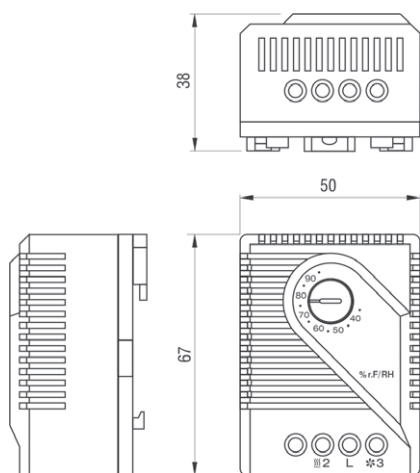
- > Einstellbare relative Feuchte
- > Wechselkontakt
- > Hohes Schaltvermögen
- > Klemmen leicht zugänglich
- > Clip-Befestigung

Der mechanische Hygrostat wird zur Regelung von Heizungen und Heizlüftern eingesetzt, um durch die Temperaturerhöhung den Taupunkt ab einer kritischen Luftfeuchtigkeit von 65 % relativer Luftfeuchtigkeit anzuheben. Dadurch wird verhindert, dass sich an Bauteilen und Einbauten Kondensat niederschlägt.



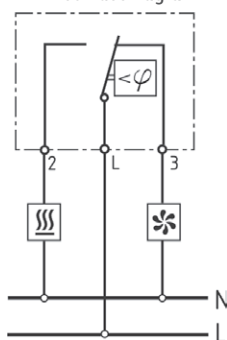
### TECHNISCHE DATEN

Schaltdifferenz (Feuchtigkeit) <sup>1</sup>	4 % rF (±3 % Toleranz)
Zulässige Luftgeschwindigkeit	15 m/Sek.
Kontaktart	Wechsler mit Sprungkontakt
Lebensdauer	> 50.000 Zyklen
Min. Schaltleistung	AC/DC 20 V, 100 mA
Max. Schaltleistung	AC 250 V, 5 A DC 20 W
Anschluss	3-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdrahtleitung 2,5 mm <sup>2</sup> Litzenleitung mit Aderenhülse 1,5 mm <sup>2</sup>
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	67 x 50 x 38 mm
Gewicht	ca. 60 g
Einbaulage	beliebig
Einsatz-/Lagertemperatur	0 bis +60 °C (+32 bis +140 °F) / -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 95 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Approbationen	UL File No. E164102



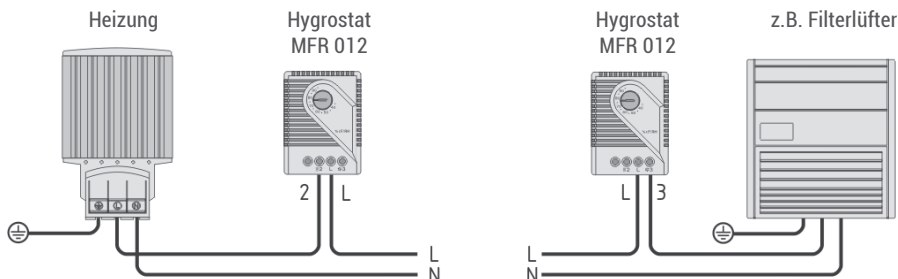
<sup>1</sup> bezogen auf 50 % rF

Anschlussdiagramm



Heizung

Filterlüfter, Kühlgerät, Signalgeber



Anschlussbeispiele

Art. Nr.	Einstellbereich
01220.0-00	35 bis 95 % rF



Fuhrmeister + Co GmbH  
Industrie-Elektronik

Stahlschmidtsbrücke 61  
D-42499 Hückeswagen

Fon: +49(0)2192/93764-0  
Fax: +49(0)2192/93764-44

Mail: info@fuhrmeister-gmbh.de  
Web: www.fuhrmeister-gmbh.de

Stand/Date: 06/2013. Änderungen vorbehalten. Diese Informationen entbinden den Kunden nicht von einer selbstständigen Applikationsprüfung.  
Subject to change. These informations do not absolve the customer to check the suitability for his application.