

# HIGROSTAT MECHANICZNY

## MFR 012



> Nastawiana wilgotność względna  
> Styk przełączny

> Łatwy dostęp do zacisków  
> Montaż szynowy

Higrostat mierzy wilgotność względną w obudowach zawierających podzespoły elektryczne i elektroniczne. Po przekroczeniu nastawionego progu wilgotności względnej załączany jest układ grzewczy, który zapobiega tworzeniu się kondensatu w obudowie.

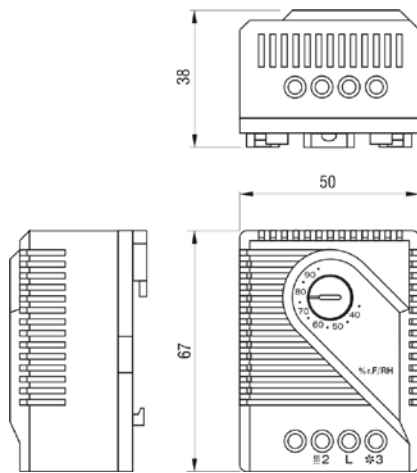


### DANE TECHNICZNE

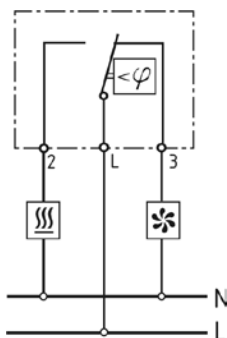
Różnica przełączania (wilgotność) <sup>1</sup>	4 % RH (±3 % tolerancja)
Dopuszczalna prędkość powietrza	15 m/s
Typ kontaktu	mechaniczny, przełączny
Żywotność	> 50.000 cykli
Min. prąd łączenia	AC/DC 20 V, 100 mA
Max. prąd łączenia	AC 250 V, 5 A DC 20 W
Podłączenie	3-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5 Nm max.: 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) dla przewodów drutowych okrągłych 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16) dla przewodów licowych <sup>2</sup>
Montaż	klamra mocująca na szynę DIN 35 mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	67 x 50 x 38 mm
Ciężar	ok. 60 g
Pozycja pracy	dowolna
Temperatura pracy i składowania	0 do +60 °C (+32 do +140 °F) / -40 do +60 °C (-40 do +140 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 95 % RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20
Aprobacje	UL File No. E164102, EAC

<sup>1</sup> przy 50 % RH

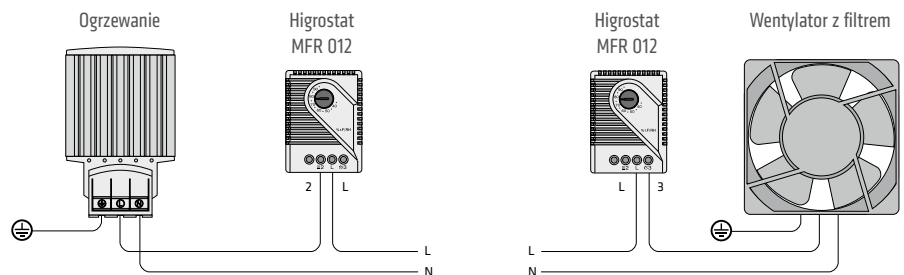
<sup>2</sup> W przypadku podłączeń wykonanych za pomocą przewodów należy używać końcówek kablowych.



Schemat połączeń



- Ogrzewanie
- Wentylator z filtrem, chłodziarka, sygnalizacja



Przykłady podłączeń

Nr art.	Zakres
01220.0-00	35 do 95 % RH