

IGROSTATO MECCANICO

MFR 012



- > Umidità relativa impostabile
- > Contatto in scambio
- > Grande potere di apertura

- > Morsetti facilmente accessibili
- > Fissaggio con clip

L'igrostatto meccanico rileva l'umidità dell'aria all'interno di quadri elettrici e di alloggiamenti contenenti componenti elettrici/elettronici e, al raggiungimento di un valore fisso preimpostato dell'umidità relativa dell'aria, accende il riscaldamento collegato, impedendo che sui componenti elettronici si formi condensa.

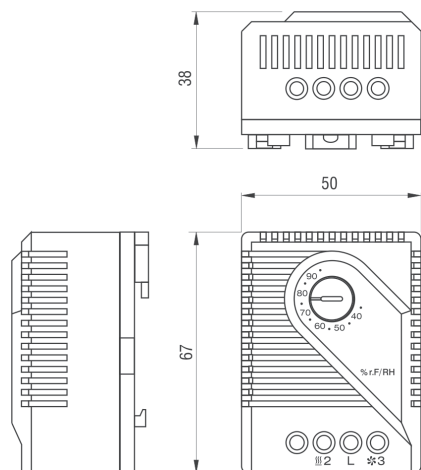


DATI TECNICI

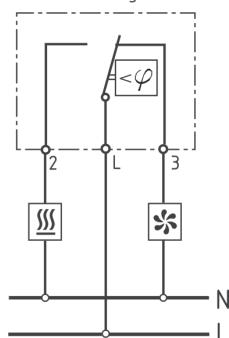
Isteresi ¹ (umidità relativa)	4 % RH (tolleranza ± 3%)
Velocità massima ammissibile dell'aria	15 m/s
Tipo di contatto	In scambio (con contatto a scatto)
Durata utile	> 50.000 cicli
Potere di apertura min.	AC/DC 20 V, 100 mA
Potere di apertura max.	AC 250 V, 5 A DC 20 W
Connessione	Morsetto tripolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm: Filo rigido 2,5 mm ² (AWG 14) / Filo flessibile ² 1,5 mm ² (AWG 16)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	67 x 50 x 38 mm
Peso	Circa 60 g
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F) / -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 95 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20
Omologazioni	UL File No. E164102, EAC

¹ Riferita ad un'umidità relativa del 50 %

² Per la connessione con cavi flessibile devono essere utilizzati i terminali a boccola.

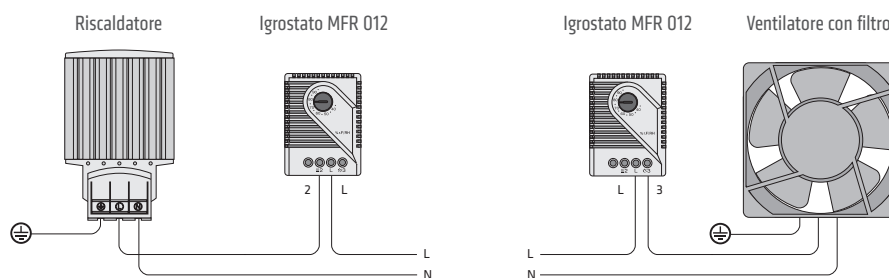


Schema di collegamento



riscaldamento

ventilatore con filtro, apparecchio di raffreddamento, dispositivo di segnalazione



Esempi di collegamento

Cod. art.
01220.0-00

Campo di regolazione
Umidità relativa 35 ... 95 % RH