

HIGROSTATO MECÂNICO

MFR 012



- > Umidade relativa ajustável
- > Contato reversível
- > Alta capacidade de chaveamento

- > Conectores de fácil acesso
- > Fixação em trilho

O Higrostatto Mecânico é utilizado para evitar a condensação de água em invólucros, quadros ou painéis com componentes elétricos e eletrônicos. Ele é indicado para acionar Aquecedores ou Aquecedores com Ventiladores quando a umidade relativa do ar atingir o valor pré-ajustado. Desta forma a condensação será efetivamente prevenida, o ponto crítico que causa a condensação é 65 % Ur



DADOS TÉCNICOS

diferença de chaveamento ¹	4 % Ur (tolerância de ± 3 %)
velocidade permitível do ar	15 m/s
tipo de contato	reversível
vida útil	> 50.000 ciclos
capacidade min. de chaveamento	20 Vca/cc, 100 mA
capacidade máx. de chaveamento	250 Vca, 5 A 20 W em cc
conexões	conector tripolar, torque máximo de aperto 0,5 Nm: cabo rígido 2,5 mm ² (AWG 14) cabo flexível ² 1,5 mm ² (AWG 16)
fixação	em trilho DIN de 35 mm, EN 60715
corpo	termoplástico anti-chama UL94 V-0, cinza claro
dimensões	67 x 50 x 38 mm
peso	aprox. 60 g
posição de instalação	variável
temp. de operação/armazenamento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F) / -40 a +60 °C (-40 a +140 °F)
umidade de operação/armazenamento	máximo 95 % Ur (sem condensação)
tipo de proteção	IP20
aprovações	UL arq. nr. E164102, EAC (Eurasian Conformity)

¹ a 50 % de umidade relativa do ar

² Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminal ilhós.

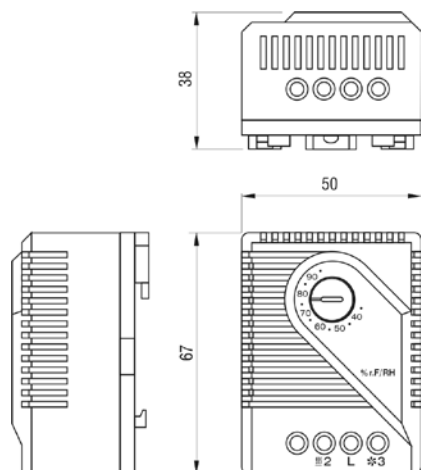
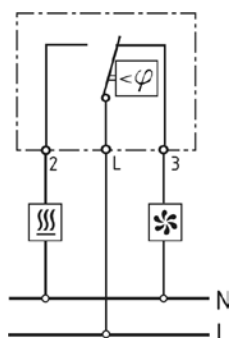
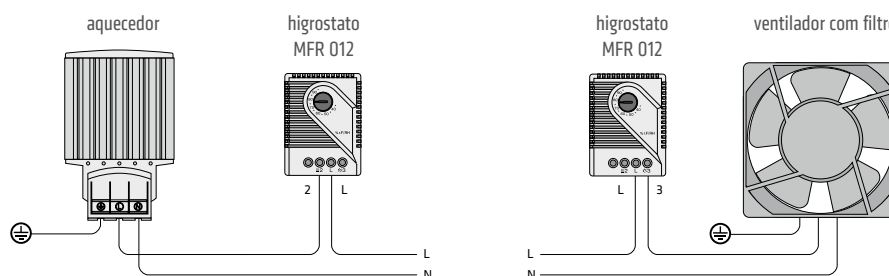


Diagrama de conexão



aquecedor

ventilador, refrigeração, sinalização



Exemplos de conexão

código	faixa de ajuste
01220.0-00	35 até 95 % Ur