

HIGROSTATO ELETRÔNICO

EFL 012 | 12 a 48 Vcc



- > Ampla faixa de ajuste
- > Baixa histerese
- > Contato reversível
- > Sinalização luminosa de operação (LED)
- > Para sinais de baixa potência

O Higróstico Eletrônico é utilizado para controlar Aquecedores, trocadores de calor, Ventiladores ou dispositivos de sinalização através do Relé Eletrônico DCM 010 ou outro dispositivo similar. O Termostato registra a umidade relativa do ar ao seu redor e pode chavear sinais de baixa potência por meio de um relé interno com contatos reversíveis. O LED integrado ao botão de ajuste, quando acende, indica que os contatos 1 e 2 estão fechados. Quando a umidade relativa do ar reduz, abaixo do valor ajustado, os contatos 1 e 2 abrem e o LED se apaga. Na ausência de corrente elétrica os contatos 1 e 2 permanecem abertos.



DADOS TÉCNICOS

diferença de temperatura de chaveamento	5 % Ur (tolerância ±3 %) a 25 °C (+77 °F), 50 % Ur
tempo de resposta	aprox. 5 segundos
tipo de contato	reversível (relé)
vida útil	> 100.000 ciclos (em 10mW)
capacidade máx. de chaveamento (saída relé)	cc 0,5 A em 48 Vcc
capacidade mín. de chaveamento	cc 10 mW (em 0,1 V; 100 mA ou 1 mA; 10 V)
indicação luminosa	LED
conexão	conector de 5 polos, torque máx. de aperto 0,5 Nm: cabo rígido/flexível ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
montagem	em trilho DIN 35 mm, EN 60715
corpo	termoplástico anti-chama conforme UL94 V-0, cinza claro
dimensões	64,5 x 42 x 38 mm
peso	aprox. 70 g
posição de fixação	vertical
temperatura de operação/armazenamento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F)/-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
umidade de operação/armazenamento	máximo 90 % Ur (sem condensação)
grau de proteção	IP20

¹Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminalilhós.

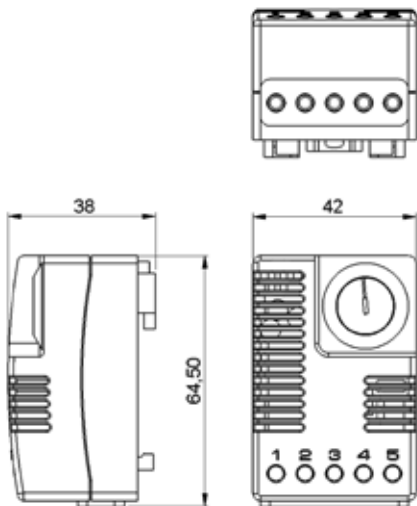
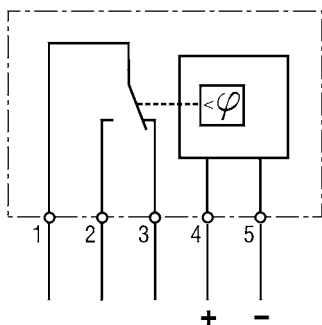
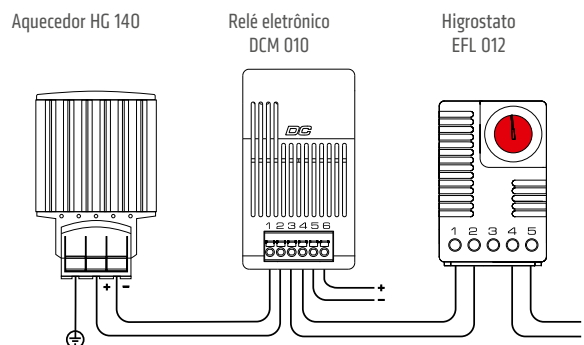


Diagrama de conexão



Exemplo de conexão



código	tensão de operação	faixa de ajuste	aprovações
01245.2-00	12 a 48 Vcc (mín. 10 Vcc, máx. 60 Vcc)	40 a 90% Ur	UL arq. nr. E164102 EAC