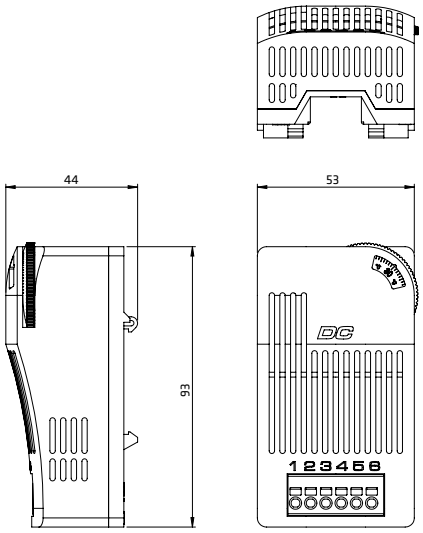
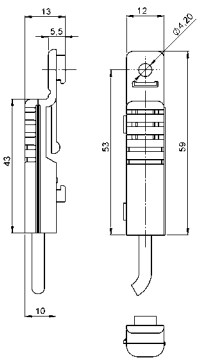
HIGROSTATO ELETRÔNICO

DCF 010 | 20 a 56 Vcc

- > Alta capacidade de chaveamento em CC
- > Temperatura ajustável
- > Baixa histerese
- > Sinalização ótica de operação (LED)
- > Módulo de chaveamento integrado
- > Medição precisa através de um sensor externo

O higrostato eletrônico com módulo de chaveamento integrado é usado para controle de dispositivos de corrente contínua em painéis de controle e chaveamento. Aquecedores, resfriadores, ventiladores ou dispositivos de sinal podem ser controlados diretamente através de um circuito eletrônico interno. O sensor externo pode ser posicionado livremente em qualquer lugar do painel de controle para medições precisas de umidade relativa. Há também uma versão em que o sensor também pode medir temperatura.



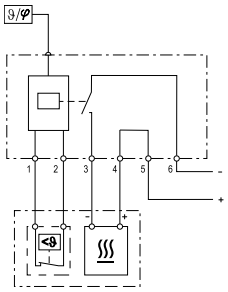


DADOS TÉCNICOS

diferença de chaveamento (umidade)	4 % UR (±1 % de tolerância) a +25 °C (+77 °F), 50 % UR
tempo de reação	aprox. 5 segundos
sensor externo	cabo de 2 m com conector de encaixe (incluído na entrega)
tipo de contato	NA (MOSFET) ou NF (MOSFET)
vida útil	> 100.000 ciclos
tensão de operação	20 a 56 Vcc
indicação luminosa	LED
conexões	conector de 6 polos: cabos[1] de 1,5 mm² (16 AWG); máx. 2,5 mm² (12 AWG)
fixação	em trilho DIN de 35 mm, EN 60715
corpo	termoplástico anti-chama, UL94 V-0, cinza (bicolor)
dimensões	93 x 53 x 44 mm
peso	aprox. 120 g (incluindo o sensor)
posição de instalação	vertical
temp. de armazenamento	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F)
umidade de operação/armazenamento	máximo 90 % Ur (sem condensação)
grau de proteção	IP20
aprovações	VDE, UL arq. nr. E164102, EAC
nota	outras versões sob consulta

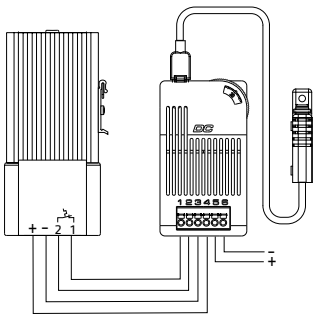
[1] Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminal ilhós.

Diagrama de conexão



Exemplo de conexão

Aquecedor Higrostato DCF 010



código	capacidade máx. de chaveamento	temperatura de operação	função primária de chaveamento faixa de ajuste de umidade	função secundária de chaveamento[2] temperatura de acionamento	contato (f. primária)
01012.0-20	15 A Vcc	-40 a +40 °C (-40 a +104 °F)	40 a 90 % Ur	+5 °C (+41 °F) pré-ajustado	Conecta 3 e 6 (NA)
01012.0-21	13 A Vcc	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)	40 a 90 % Ur	+5 °C (+41 °F) pré-ajustado	Conecta 3 e 6 (NA)
01012.0-22	11 A Vcc	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)	40 a 90 % Ur	+5 °C (+41 °F) pré-ajustado	Conecta 3 e 6 (NA)

[2] A função secundária de chaveamento verifica a temperatura oferecendo uma proteção adicional aos equipamentos contra um possível congelamento, acionando o contato de saída em temperaturas menores que +5 °C. Diferença de chaveamento: 3 K (±1 K de tolerância) a +25 °C (+77 °F), 50 % UR.

www.stego.com.br

25.02.2020 | Excetuando-se os erros ou as omissões, as especificações contidas neste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A STEGO não se responsabiliza pelo uso indevido ou inadequado dos seus produtos.