

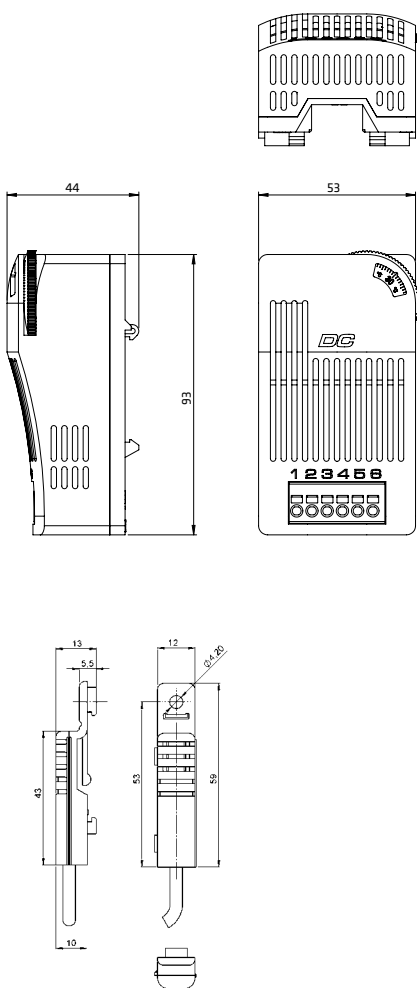
# TERMOSTATO ELETRÔNICO

DCT 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

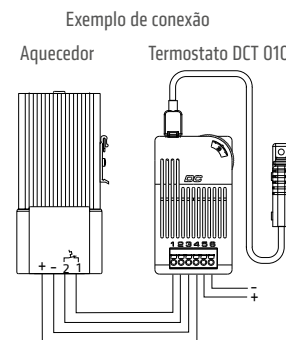
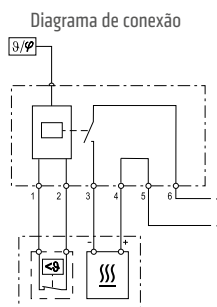
O termostato eletrônico com módulo de chaveamento integrado é usado para controle de dispositivos de corrente contínua em painéis de controle e chaveamento. Aquecedores, resfriadores, ventiladores ou dispositivos de sinal podem ser controlados diretamente através de um circuito eletrônico interno. O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



## DADOS TÉCNICOS

diferença de chaveamento (temperatura)	3 K (±1 K 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 <sup>1</sup> de 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG); máx. 2,5 mm <sup>2</sup> (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 (p. ex. faixa de ajuste em °F) sob consulta

<sup>1</sup> Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminal ilhós.



código	capacidade máx. de chaveamento	temperatura de operação	função primária de chaveamento faixa de ajuste de temperatura	função secundária de chaveamento <sup>2</sup> ajuste de umidade	contato (f. primária)
01011.0-21	13 A Vcc	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)	-10 a +50 °C	-	Conecta 3 e 6 (NA)
01011.0-22	11 A Vcc	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)	0 a +60 °C	-	Conecta 3 e 6 (NA)
01011.0-41	13 A Vcc	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)	-10 a +50 °C	65 % UR pré-ajustado	Desconecta 3 e 6 (NF)
01011.0-42	11 A Vcc	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)	0 a +60 °C	65 % UR pré-ajustado	Desconecta 3 e 6 (NF)

<sup>2</sup> Versões com função secundária de chaveamento também verificam a umidade relativa, oferecendo proteção adicional aos equipamentos pois, mantém o contato de saída acionando enquanto a UR for superior a 65 %. Diferença de chaveamento: 4 % UR (±1 % de tolerância) a +25 °C (+77 °F), 50 % UR.