

TERMOSTAT ELEKTRONICKÝ

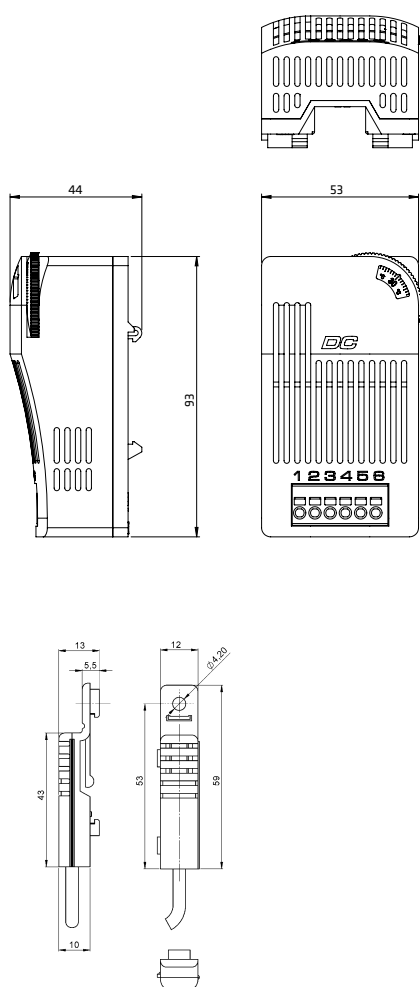
DCT 010 | DC 20 a 56 V



- > Vysoký spínaný výkon DC
- > Nastavitelná teplota
- > Minimální hystereze

- > Optická LED indikace funkce
- > Integrovaný spínací modul
- > Přesné měření externím senzorem

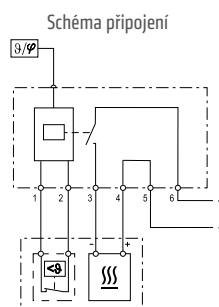
Elektronický termostat s integrovaným spínacím modulem je určen pro ovládání DC zařízení s vysokým výkonem ve skříních rozvaděčů. Topení, chlazení, ventilace nebo signalizační zařízení mohou být přímo ovládány interním elektronickým okruhem. Externí senzor může být pro přesné měření teploty umístěn kdekoli v rozvaděči. Navíc, tento termostat je dostupný nejen ve verzi pro měření teploty prostřednictvím externího senzoru, ale i pro měření vlhkosti vzduchu.



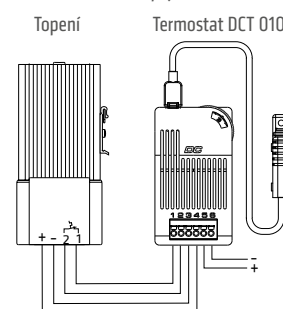
TECHNICKÉ ÚDAJE

Hystereze spínání (teplota)	3 K (± 1 K tolerance) při +25 °C (+77 °F), 50 % RV
Doba odezvy	cca 5 sek.
Externí senzor	2 m kabel s konektorem (součást balení)
Typ kontaktu	Zapínací kontakt NO (MOSFET) nebo vypínací kontakt NC (MOSFET)
Životnost	> 100.000 sepnutí
Provozní napětí	DC 20-56 V
Indikátor funkce	LED
Připojení	6ti pólová svorka: lanko ¹ 1,5 mm ² (AWG 16); max. 2,5 mm ² (AWG 12)
Montáž	příchytkou na 35 mm DIN lištu, EN 60715
Kryt	plast dle UL94 V-0, šedý (dvoubarevný)
Rozměry	93 x 53 x 44 mm
Hmotnost	cca 120 g (včetně senzoru)
Montážní poloha	svíslá
Skladovací teplota	-40 až +80 °C (-40 až +176 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí	IP20
Schválení	VDE, UL File No. E164102, EAC
Upozornění	další verze na vyžádání

¹ Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.



Příklad zapojení



Obj. číslo	Maximální spínaný proud	Provozní teplota	Primární funkce rozsah nastavení teploty	Sekundární funkce ² nastavení vlhkosti	Kontakt (primární)
01011.0-21	DC 13 A	-40 až +50 °C (-40 až +122 °F)	-10 až +50 °C	-	Zapínací kontakt (NO)
01011.0-22	DC 11 A	-40 až +60 °C (-40 až +140 °F)	0 až +60 °C	-	Zapínací kontakt (NO)
01011.0-41	DC 13 A	-40 až +50 °C (-40 až +122 °F)	-10 až +50 °C	65% RV fixně nastaveno	Rozpínací kontakt (NC)
01011.0-42	DC 11 A	-40 až +60 °C (-40 až +140 °F)	0 až +60 °C	65 % RV fixně nastaveno	Rozpínací kontakt (NC)

² Verze se sekundární spínací funkcí mohou také registrovat vlhkost vzduchu a proto nabízejí dodatečnou ochranu pro elektroniku.

Hystereze spínání: 4 % RV (± 1 % tolerance) při +25 °C (+77 °F), 50 % RV.