

HYGROSTAT ELEKTRONICKÝ

DCF 010 | DC 20 a 56 V



- > Vysoký spínaný výkon DC
- > Nastavitelná vlhkost
- > Minimální hystereze
- > Optická LED indikace funkce
- > Integrovaný spínací modul
- > Přesné měření externím senzorem

Elektronický hygrostat 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 atmosférické vlhkosti umístěn kdekoli v rozvaděči. Navíc, tento hygrostat je dostupný nejen ve verzi pro měření atmosférické vlhkosti prostřednictvím externího senzoru, ale i pro měření teploty.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hystereze spínání (vlhkost)	4 % RV (± 1 % 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	6tí pólová svorka: lanko ¹ 1,5 mm ² (AWG 16); max. 2,5 mm ² (AWG 12)
Montáž	příchytkou na 35 mm DIN-lištu
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.

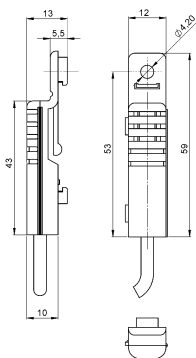
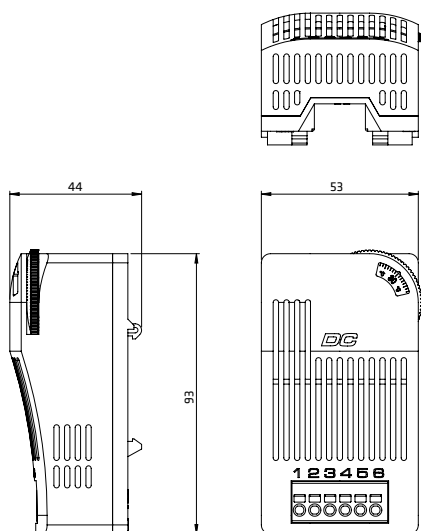
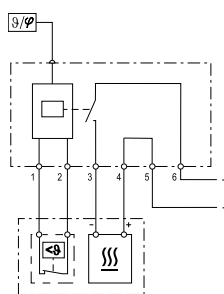
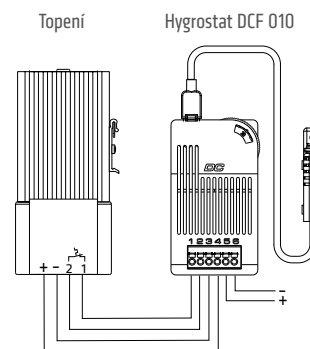


Schéma připojení



Příklad zapojení



Obj. číslo	Maximální spínaný proud	Provozní teplota	Primární funkce rozsah nastavení vlhkosti	Sekundární funkce ² spínací teplota	Kontakt (primární)
01012.0-20	DC 15 A	-40 až +40 °C (-40 až +104 °F)	40 až 90 % RH	+5 °C (+41 °F) přednastaveno	Zapínací kontakt (NO)
01012.0-21	DC 13 A	-40 až +50 °C (-40 až +122 °F)	40 až 90 % RH	+5 °C (+41 °F) přednastaveno	Zapínací kontakt (NO)
01012.0-22	DC 11 A	-40 až +60 °C (-40 až +140 °F)	40 až 90 % RH	+5 °C (+41 °F) přednastaveno	Zapínací kontakt (NO)

² Verze se sekundární spínací funkcí mohou také kontrolovat teplotu vzduchu a proto nabízejí dodatečnou ochranu pro elektroniku. Hystereze spínání: 3 K (± 1 K tolerance) při +25 °C (+77 °F, 50 % RV).