

HYGROSTAT MECHANICKÝ NASTAVITELNÝ

MFR 012



- > Nastavitelná relativní vlhkost
- > Přepínací kontakt
- > Vysoká spínací schopnost

- > Svorky snadno přístupné
- > Montáž na DIN-lištu

Elektromechanický hygrometrický MFR 012 s přepínacím kontaktem se používá pro regulaci topných a chladících zařízení, ventilátorů nebo signalizačních zařízení. Monitoruje relativní vlhkost vzduchu v uzavřených skříňkách a zařízeních s elektrickými a elektronickými součástkami. Pokud dojde vlivem změny klimatických podmínek k překročení uživatelsky nastavené limitní hodnoty % RV, hygrometrický zapíná připojené topné těleso a udržuje požadovanou hodnotu RV. Tím zamezuje kondenzaci vlhkosti ve skříňce a vzniku koroze.



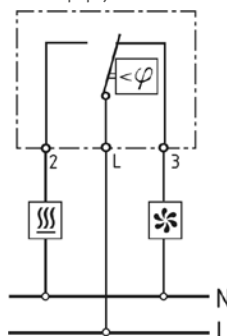
TECHNICKÉ ÚDAJE

Hystereze zapínání ¹	4 % RV (±3% tolerance)
Připustná rychlost vzduchu	15 m/s
Typ kontaktu	přepínací
Životnost	> 50.000 sepnutí
Min. spínaný výkon	AC/DC 20 V, 100 mA
Max. spínaný výkon	AC 250 V, 5 A DC 20 W
Připojení	3-pólová svorka, utahovací moment max. 0,5 Nm: pevný vodič (drát) 2,5 mm ² (AWG 14) lanko ² 1,5 mm ² (AWG 16)
Montáž	přichytkou na 35 mm DIN lištu, EN 60715
Kryt	plast dle UL94 V-0, světle šedý
Rozměry	67 x 50 x 38 mm
Hmotnost	cca 60 g
Montážní poloha	libovolná
Provozní/Skladovací teplota	0 až +60 °C (+32 až +140 °F) / -40 až +60 °C (-40 až +140 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 95% relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL File No. E164102, EAC

¹ Při 50% RV.

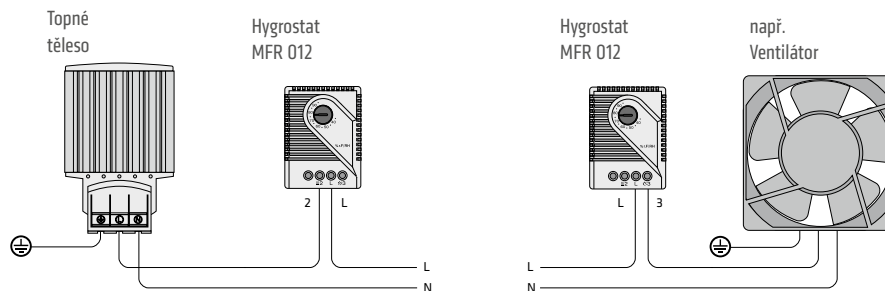
² Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.

Schéma připojení



Topné těleso

Ventilátor, chladící nebo signalizační zařízení



Příklady zapojení

Obj. číslo 01220.0-00	Rozsah nastavení 35 až 95% RV
--------------------------	----------------------------------