MECHANICKÝ HYGROSTAT MFR012

01220.0-00
MFR012 hygrostat 35-95% RV

- Jednoduchá montáž
- Přepínací kontakt
- Vysoká spínací schopnost
- Snadno přístupné svorky



POPIS PRODUKTU

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah nastavení	35 – 95 % RV
Hystereze při 50 % RV	4 % RV (+/-3 %)
Max. spínaný výkon	Odporová zátěž 5 A, 230 V AC Induktivní zátěž cosϕ = 0.8 0.2 A 230 V AC Induktivní zátěž L/R 0.3 ms 1 A až do 50 V DC
Min. spínaný výkon	100 mA 20 V AC/DC
Max. rychlost proudění vzduchu	15 m/s
Kryt	Plast, UL 94 V-0, světle šedý
Přechodový odpor kontaktu	<10 mΩ
Třída krytí	IP20
Připojení	Třípólová svorka pro průřez vodiče 2,5 mm² (doporučený utahovací moment šroubů pro připojení: 0,5 Nm)
Hmotnost	60 g
Montáž	Rychloupínací úchyt pro montáž na DIN lištu 35 mm
Soulad s normami	CE , EMC podle EN55014-1-2, EN61000-3-2, 61000-3-3, UL UL soubor E164102

ROZMĚRY

PŘIPOJENÍ

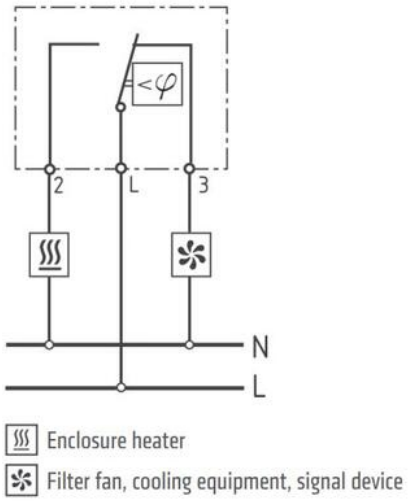
Schéma zapojení

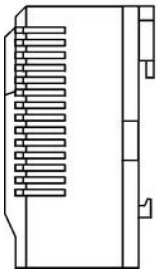
OBJEDNACÍ INFORMACE

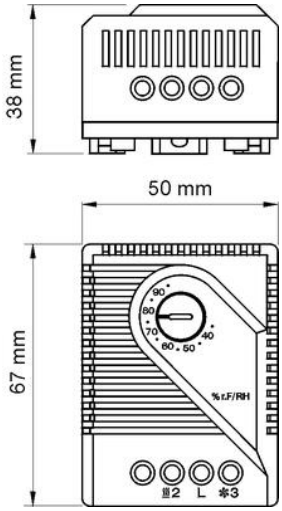
Objednací číslo	Popis	Relativní vlhkost vzduchu (RV)	E-kód
01220.0-00	Hygrostat MFR012 1 přepínací kontakt	35 až 95%	E 25 990 48

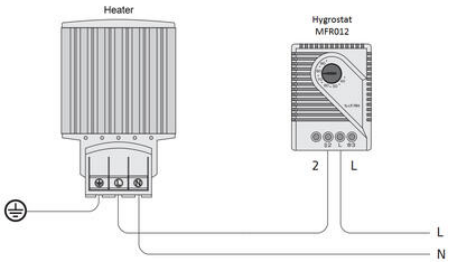
SPECIFIKACE

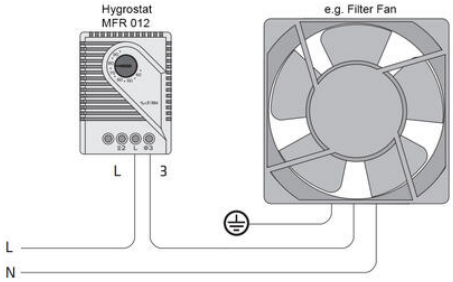
Barva	Světle šedá
Control range humidity from	35 % RF
Control range humidity to	95 % RF
Druh montáže	Připnout, DIN lišta
EMC	EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Hloubka	38 mm
Hmotnost	0,06 kg
Hysteresis Humidity	4% RH
Materiál těla	Plast
Odolnost kontaktů	<10 mΩ
Provozní teplota	0 °C ... +60°C
Provozní vlhkost	< 90% RH
Shoda s normami	CE, cULus, EMC, RoHS, UL, UL E164102
Šířka	50 mm
Teplota skladování	-40°C ... +60°C
Třída hořlavosti	UL94-V0
Třída krytí	IP20
Typ kontaktu	Přepínací
Vlhkost skladování	<95% RH
Výška	67 mm


2
L
3
N
L
Enclosure heater
Filter fan, cooling equipment, signal device




38 mm
50 mm
67 mm
90
80
70
60
50
40
%r.F/RH
2
L
3


Heater
Hygrostat
MFR012
2
L
L
N


Hygrostat
MFR 012
e.g. Filter Fan
L
3
L
N