

UC010

Ovladač k regulátoru FC010



Shrnutí

Ovladač UC010 je komunikativní pokojový ovladač pro regulátor fancoilů FC010.

Použití

- Systémy s fancoily – měření a regulace teplot v místnostech

Funkce

Ovladač snímá teplotu v místnosti, korekci teploty otočným knoflíkem a požadovaný provozní stav, který se nastavuje stiskem tlačítka nebo v menu. Nasnímané a zadané hodnoty jsou odesílány na sběrnici, kde je odečítá regulátor FC010. Z regulátoru jsou čteny další hodnoty (mód topení / chlazení, stupeň ventilátoru, provozní stav zadaný z centrály apod.), které se zobrazují na přehledném LCD displeji.

Ovladače jsou určeny pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je montovat v libovolné poloze. Skládají se ze dvou částí: dna se svorkami a krytu s plošným spojem a ovládacím panelem. Upevňují se pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 50 mm nebo na stěnu. Ve dně spodní části pouzdra je otvor pro vyvedení kabelu. Při montáži se doporučuje instalovat nejprve dno a kryt s elektronikou vsadit až po skončení stavebních prací, kdy již nehrozí jeho poškození.

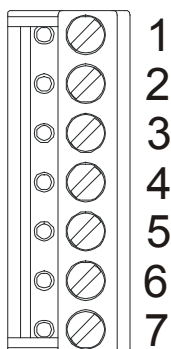
S regulátorem FC010 se ovladač propojuje čtyřžilovým kabelem, ideální je JY(St)Y nebo LAM 2x2x0.8, lze použít i LAM DATAPAR 2x2x0.5 nebo UTP kabel – ovladač má zanedbatelný odběr a vzdálenost mezi regulátorem a ovladačem obvykle nepřesahuje několik metrů. Doporučuje se ale použít stejný kabel, jakým je taženo napájení k regulátorům FC010: pokud je napájení ovladače vyvedeno z napájecích svorek regulátoru FC010, ve svorkách by měly být spolu vodiče stejného průřezu.

Technické údaje

Napájení	24 V st +/- 10%
Spotřeba	600 mVA
Rozsah měření	-20 ÷ 70 °C
Krytí	IP20
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751, třída B
Nastavení požadované hodnoty	podle konfigurace, +/- 10 až +/- 1 K

Komunikace	RS485 - Modbus RTU
Displej	LCD 60 x 60 mm
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Kryt	ABS, RAL9010
Hmotnost	0,13 kg
Rozměry	viz níže

Svorky



- | | |
|--------|------------------------|
| 1: NC | nezapojeno |
| 2: NC | nezapojeno |
| 3: K- | komunikace RS485 - |
| 4: K+ | komunikace RS485 + |
| 5: GND | zem (TE) |
| 6: G0 | napájení – vztažný bod |
| 7: G | napájení |

Rozměry

