

UR10-AIR | Univerzální regulátor

UR10-AIR je elektronický regulátor určený pro spínání např. ventilátorů v závislosti na koncentraci znečišťujících plynných látek ve vzduchu. Je vhodný pro použití na pracovištích, v domácnostech, ve veřejných prostorech apod.

- › velmi jednoduchá obsluha
- › jednoduchá instalace
- › jednoduchá montáž na DIN lištu
- › malé rozměry
- › analogový vstup 0 – 10 V
- › ovládací výstup - přepínací kontakt relé
- › jednoduše a přehledně nastavitelné meze spínání
- › paměť aktuálního stavu při výpadku síťového napájení



Popis:

Regulátor umožňuje jednoduše pomocí otočných prvků nastavit spodní a horní hranici spínání výstupního relé. Na výstupu je k dispozici relé s přepínacím kontaktem. Pomocí indikačních kontrol je přehledně zobrazován aktuální stav regulátoru.

K regulátoru jsou určena čidla kvality vzduchu se standardním analogovým výstupem 0 – 10 V.

Tabulka parametrů:

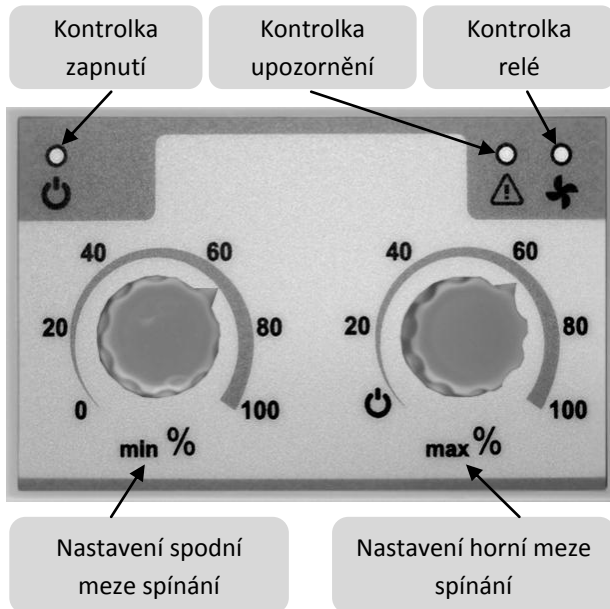
| Parametr | Hodnota | Jednotka |
|---|------------|----------|
| Napájecí napětí | 230 | V AC |
| Příkon | 5 | VA |
| Analogový vstup | 0 - 10 | V DC |
| Max. spínané napětí | max. 250 | V AC |
| Max. spínaný proud | max. 10 | A |
| Rozlišení vstupu | 10 | mV |
| Ochranný čas* | 60 | s |
| Ostatní parametry | | |
| Pracovní teplota | -20 až +40 | °C |
| Krytí | IP20 | |
| Rozměry | 257x100x60 | mm |
| * Od okamžiku připojení síťového napájení běží tzv. ochranný čas 60 sekund, kdy je blokováno sepnutí výstupního relé. Tato doba slouží pro ustálení parametrů čidla kvality vzduchu po zapnutí. | | |

Vysvětlení odborných zkratk a pojmů naleznete na našich internetových stránkách v sekci [Slovník](#).



UR10-AIR | Univerzální regulátor

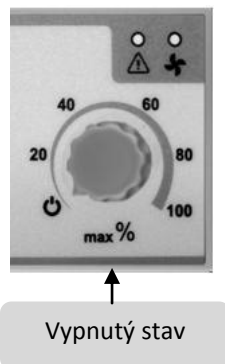
Ovládací prvky



Zapnutí / vypnutí regulátoru

Zapnutí: regulátor se zapíná vytočením knoflíku „max %“ z levé krajní polohy.

Vypnutí: vytočením knoflíku do levé krajní polohy dojde k vypnutí regulátoru.



Nastavení spodní a horní meze spínání

Pomocí otočných prvků **min** a **max** lze plynule nastavit dolní a horní mez spínání výstupního relé.

Montáž a zapojení

Montáž čidla doporučujeme svěřit odborné osobě. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávnou instalací nebo nevhodným použitím zařízení.

LED kontrolky



Indikace stavu

VYPNUTO - kontrolka bliká s periodou 5 sekund.
ZAPNUTO - kontrolka trvale svítí.

Blikání s periodou 0,5s indikuje nepřipojené čidlo kvality vzduchu.



Indikace sepnutí relé

- Trvalý svit kontrolky indikuje sepnuté relé.
- Blikání s periodou 0,5s indikuje čekání na ustálení parametrů čidla kvality vzduchu.

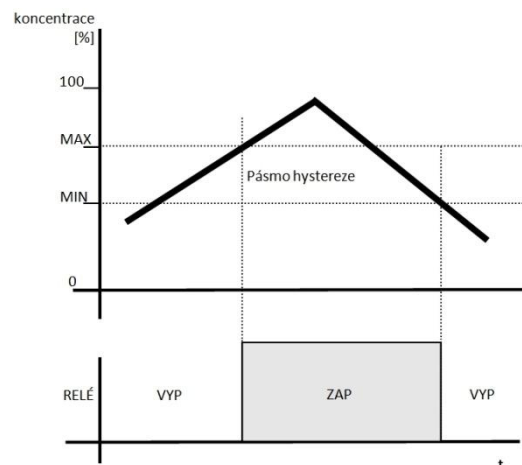


Indikace upozornění

- Trvalý svit indikuje nastavení vyššího minima než maxima, relé přejde do neaktivního stavu.
- Blikání kontrolky indikuje, že rozdíl mezi nastaveným „min %“ a „max %“ je menší než 1%.

Se zmenšujícím se rozdílem mezi minimem a maximem se blikání zrychluje.

Graf spínání relé



Způsob použití

Výrobek je určen pro vnitřní použití.

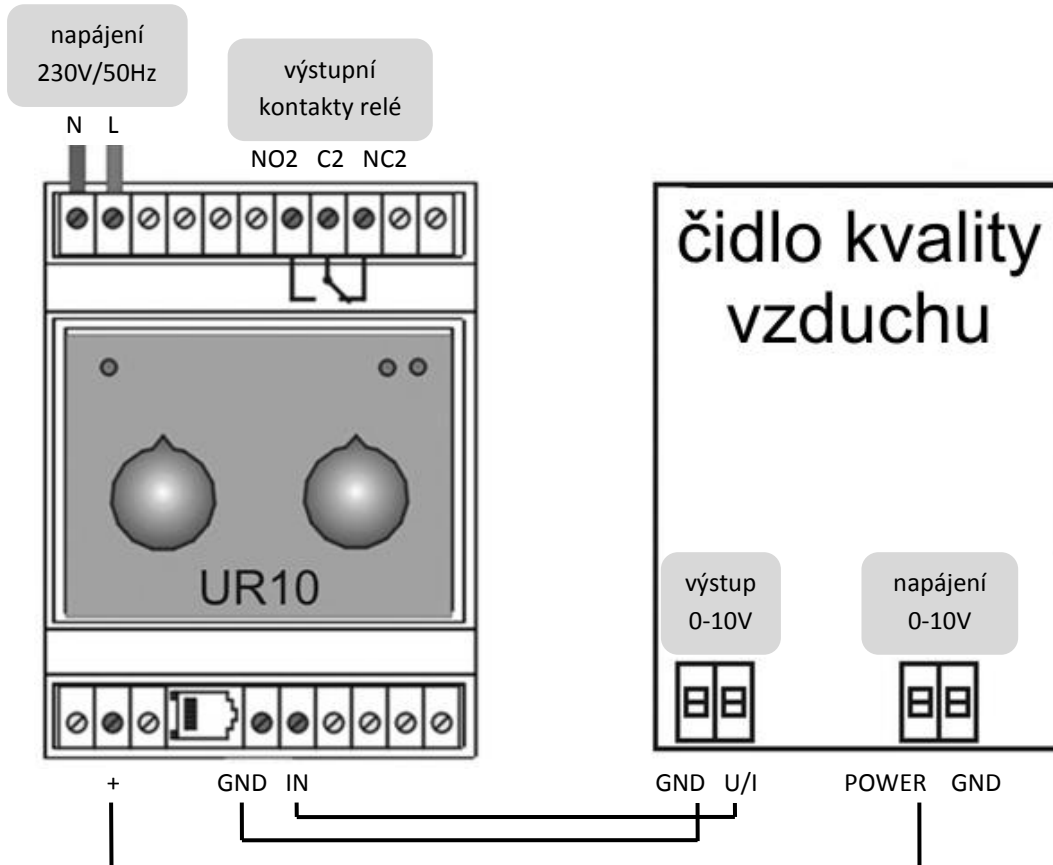
Skončení životnosti výrobku

Výrobek po skončení životnosti zlikvidujete v souladu se zákonem o odpadech a směrnici EU.

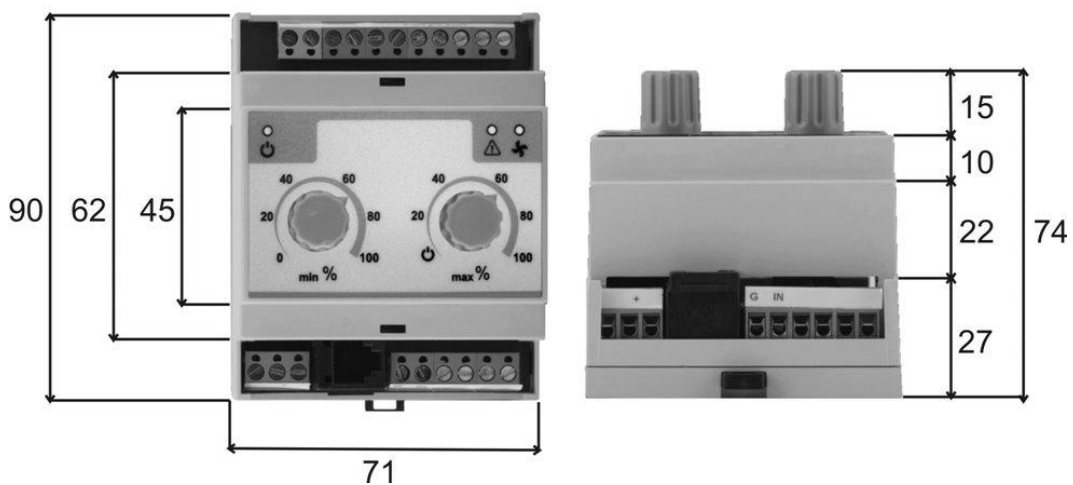


UR10-AIR | Univerzální regulátor

Připojení:



Rozměry (mm):



Výrobce si vyhrazuje právo technických změn za účelem zlepšení výrobku, jeho vlastností a funkcí, bez předchozího upozornění.

