

Rozbočovač měřících pulzů

RP- 03

Použití

Rozbočovač pulzů **RP-03** umožňuje vícenásobné využití pulzního výstupu měřiče spotřeby (vodoměru, elektroměru, plynoměru...) pro připojení několika zařízení pro dálkové odečítání.

Zařízení nevyžaduje žádné napájení a je vhodné i pro montáž do vlhkého prostředí.



Popis zařízení

Rozbočovač pulzů RP-03 umožňuje vícenásobné využití pulzního výstupu měřiče spotřeby (vodoměru, elektroměru, plynoměru...) pro připojení několika zařízení pro dálkové odečítání. S využitím rozbočovače pulzů RP-03 lze k jednomu měřiči spotřeby připojit až tři odečítací zařízení (kupříkladu rádiové odečítací moduly) bez degradace pulsního signálu a bez vzájemného ovlivňování jednotlivých zařízení.

Zařízení je uzavřené v miniaturní plastové krabičce vhodné pro přišroubování na podložku. Všechny vývody (jeden vstupní, tři výstupní) jsou vyvedeny na jednom osmižilovém kabelu s barevným označením jednotlivých vstupů/výstupů (viz obrázek). Zařízení obsahuje pouze pasivní součástky a nepotřebuje napájení. Krabička s elektronickými součástkami je zalitá silikonovou výplní, takže zařízení je odolné proti vodě.

Technické parametry

- | | |
|--|-----------------|
| • počet pulzních vstupů / výstupů: | 1 / 3 |
| • maximální povolený proud vstupu/výstupu: | 300 mA |
| • maximální povolené napětí na vstupu/výstupu: | 50 V |
| • maximální úbytek napětí na rozbočovači: | 0,4 V |
| • mezní frekvence pulzů: | 50 kHz |
| • rozsah provozních teplot: | (-20 až +40) °C |
| • rozsah skladovacích teplot: | (0 až +40) °C |
| • stupeň krytí: | IP68 |

Doporučení pro montáž

Rozbočovač pulzů se připojí vstupními vývody („IN +“ a „IN -“) k pulznímu výstupu měřiče spotřeby (vodoměru, plynoměru...). Je-li na pulzním výstupu měřiče označena polarita, je nutné ji při připojování kabelu respektovat.

Při připojování odečítacích zařízení na jednotlivé výstupy rozbočovače („OUT1“, „OUT2“ a „OUT3“) je nutné vždy respektovat polaritu.

Při připojování všech vstupů/výstupů je nutné řídit se barevným označením jednotlivých žil kabelu podle údajů na štítku zařízení.

