



Modul impulsního výstupu PU1-WH3 (pro vodoměry B-Meters WDE-K50)

Stručná charakteristika:

Modul impulsního výstupu PU1-WH3 je určen pro vodoměry B-Meters WDE-K50 2", 5/2", 3", 4", 5", 6" a 8". Umožňuje realizovat vzdálený přenos měření průtoku vody a jeho následné zpracování navazujícími systémy. Výstup modulu je osazen tranzistorem MOSFET v zapojení "Open Drain" a je tak možné ho použít i jako náhradu za moduly s výstupem typu "Reed Switch" (jazýčkový kontakt), při instalaci je však nutné dát pozor na polaritu svorek navazujícího systému. Velkou výhodou samotného modulu je možnost osazení na již instalované vodoměry, tím dochází k podstatnému snížení nákladů na pořízení vodoměru s impulsním výstupem. Modul je vybaven LED indikací stavu impulsního výstupu a dokáže indikovat i chybové stavy během instalace a provozu.



Obr. 1 Modul impulsního výstupu PU1-WH3 osazený na vodoměru B-Meters WDE-K50 5/2"

Hlavní rysy:

- Snadná instalace na vodoměry B-Meters WDE-K50 (2" - 8")
- Široký výběr impulsních poměrů (základní jsou 10, 100, 1000 l/imp)
- LED indikace stavu výstupu a provozních / chybových stavů
- Svorkovnice umožňující jednoduše připojit libovolnou délku kabelu
- Možnost nahrazení impulsních modulů s jazýčkovým kontaktem

Elektrické parametry:

- napájecí napětí: 5 - 30 V
- napájecí proud: 4 mA



Parametry výstupu:

- max. připojené napětí: 30 V
- max. spínaný proud: 100 mA
- max. spínaný výkon: 200 mW
- odpor sepnutého výstupu: 10 - 15Ω
- odpor rozepnutého výstupu: >250 MΩ

LED indikace:

- normální stav: <1 Hz (odpovídá měřenému průtoku dle imp. poměru)
- chybový stav: 5 Hz (obvykle při špatně usazeném modulu)

Mechanické parametry:

- rozměry: 30×21×12 mm
- hmotnost: 11 g
- montáž: vodící prsteneč vodoměru na hraně modulu suchý zip (modul - smyčky, vodoměr - háčky)

Popis modulu:



Obr. 2 Popis modulu PU1-WH3



MARZ
MIKRO **ARZ**.com

www.sensorfor.com



Copyright © 2020