

IM003G típusú M-Bus impulzusadapter falra szerelhető házban

impulzusadóval ellátott fogyasztásmérők teljes értékű M-Bus Slave-ként történő használatához

IM003G típusú M-Bus impulzusadapter, falra szerelhető házban, impulzusadóval ellátott fogyasztásmérők teljes értékű M-Bus Slave-ként (végberendezésként) történő használatához, tápegység nélküli működés, feszültségellátás az M-Buson keresztül vagy beépített akkumulátorral, a következő műszaki jellemzőkkel:

- 2 csatornás impulzusadapter IM003G típusú falra szerelhető házban
- Két különálló impulzusbemenet (REED-kapcsolókhöz, optocsatolókhöz)
- Impulzus visszapattnásának elfojtása
- Szabadon megválasztható impulzusérték
- Szabadon választható mértékegységek (pl. Wh, kWh, kJ, m³, l)
- Mérőhossz - 8 tizedesjegy
- Integrált valós idejű óra a fordulónap automatikus leolvasásához
- Éves fordulónapi érték és 15 havi kezdőérték (opcionális)
- Variables M-Bus Protokoll az EN13757-2 és -3 szabvány szerint
- Primer és szekunder címzés
- Teljes körű paraméterezés M-Buson keresztül, biztonsági opciókkal
- Adatátviteli sebesség: 300, 2400, 9600 baud automatikus baud-érzékeléssel
- Akkumulátoros biztonsági mentés M-Bus meghibásodás esetén, teljes számlálási funkcióval
- 0,23 Ah-s akkumulátorral és 1,35 Ah-s akkumulátorral szerelt változatban kapható
- Az adatok tárolása nemfelejtő memóriában
- Dugaszolható kapcsok egyszerűsítik a telepítést
- Elosztóházban a fali szereléshez



MŰSZAKI ADATOK IM003G TÍPUSÚ M-BUS IMPULZUSADAPTER FALRA SZERELHETŐ HÁZBAN

Energiaellátás:	Betáplálás az M-Busról, automatikus átkapcsolással akkumulátorra a Bus meghibásodása esetén
Bus üzemmód	Max. Max. 1,5 mA (1 szabványos terhelés), akkumulátorterhelés nélkül
Akkumulátoros működés	Áramfelvétel jellemzően 50 µA
Akkumulátor élettartama 0,23 Ah akkumulátor	Kb. 10 év, legfeljebb évi 18 meghibásodási nappal (cserélhető gombem)
Akkumulátor élettartama 1,35 Ah akkumulátor	Kb. 10 év, legfeljebb évi 110 meghibásodási nappal
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és +55 °C között
Impulzusbemenetek	2, külön paraméterezhető
Kontaktpotenciál-különbség	2,5 Volt 3,6 Volt
Érintési áram	30 µA
Visszapattanás elfojtási ideje	5 ms
Impulzusadó csatlakozókábel	Max. 10 méter
Az impulzusadók impulzusérintkezőire vonatkozó követelmények, potenciál	potenciálmentes
Az impulzusadók impulzusérintkezőire vonatkozó követelmények, ellenállás	Nyitott > 1 MΩ Zárt < 2 kΩ
Az impulzusadók impulzusérintkezőire vonatkozó követelmények, érintkezés időtartama, szünet	Legalább 30 ms
Az impulzusadók impulzusérintkezőire vonatkozó követelmények, impulzusfrekvencia	Max. 14 Hz.
M-Bus protokoll	Az EN1434-3 szabvány szerint
Átviteli sebesség	300 baud, 2400 baud, 9600 baud (Auto-Baud detect funkcióval)
Címzés	Primer és szekunder
Ház	Műanyag, falra szerelhető ház, világosszürke színben, Sz x H x Ma = 80 mm x 80 mm x 52 mm