

# Przetwornik dwukanałowy M-Bus Pad Puls M2



## Podstawowe dane

- dwukanałowy przetwornik M-Bus
- zasilanie przez sieć M-Bus
- możliwość regulowania wejść impulsowych
- możliwość montażu na ścianie lub szynie

Urządzenie PadPuls M2 umożliwia połączenie maksymalnie dwóch typowych mierników z wyjściem impulsowym do sieci M-Bus. Dwa liczniki impulsów mają możliwość niemal dowolnego parametryzowania, co daje możliwość dopasowania do istniejącej instalacji.

Opcjonalnie możliwe jest uruchomienie funkcji taryfikowania, dzięki czemu impulsy jednostek energii lub przepływu mogą być gromadzone w oddzielnych licznikach impulsów dla pierwszej lub drugiej taryfy. Wymagany jest jedynie jeden sygnał impulsowy i jeden sygnał zmiany.

Wbudowana bateria zapewnia możliwość działania również w przypadku awarii sieci M-Bus.

Dodatkowym zabezpieczeniem jest cykliczne rejestrowanie stanu mierników w pamięci nieulotnej.

Kolejną cechą przetwornika PadPuls M2 jest funkcja terminu rozliczeniowego. Dane miernika są zapisywane osobno dla zaprogramowanych wcześniej terminów rozliczeniowych. Dzięki temu możliwe jest rozliczenie roczne bez dodatkowego oprogramowania.

PadPuls M2C ma takie same funkcje jak M2, jednak dodatkowo wyposażony jest w funkcję taryf dla sygnału 230VAC (np. z przekaźnika SCA). PadPuls M2 jest przeznaczony do montażu na ścianie, natomiast PadPuls M2C jest przeznaczony do montażu na szynie DIN (3TE).

## Dane techniczne

Zasilanie	przez sieć M-Bus, automatyczne przełączanie na baterie w przypadku braku zasilania	<u>Wymagania dla wyjścia impulsowego</u>	
		Potencjał	zmienny
Bus	max. 1.5mA (na 1 jednostkę)	Rezystancja	otwarty > 1MΩ, zamknięty < 2kΩ
Baterie	max. pobór prądu 50μA	Przerwa między impulsami	min. 30 ms
Czas życia baterii 0,23Ah	10 lat przy max. 18 dniach awarii rocznie (bateria wymienna)	Częstotliwość impulsów	max. 14 Hz
Czas życia baterii 1,35Ah	10 lat przy max. 110 dniach awarii rocznie	Protokół M-Bus	zgodny z EN1434-3
Temp. pracy	0 - 55°C	Transmisja danych	300, 2400 baud (automat. detekcja)
Wejścia imp.	2, indywidualnie konfigurowane	Montaż	szyna (DIN-EN 50 022) lub na ścianie
Napięcie styków	2,5 – 3,6 V	Typ zabezpieczenia	IP40
Natężenie styków	30μA	Rozmiary M2	S x W x G: 80 x 80 x 52 mm
Kabel impulsowy	max. 10m	Rozmiary M2C	S x W x G: 93 x 51 x 58 mm