

ENKO-POMIAR Sp. z o.o.

PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY MPP[®] 8

Interfejs sieciowy Profibus DP V0



Spis treści

Wstęp.....	3
Konfiguracja urządzenia w sieci.....	3
Podłączenie przepływomierza do sieci.....	3
Terminator.....	3
Adres węzła.....	4
Moduły.....	4

1. Wstęp

Przepływomierze serii MPP8 wyposażone w moduł komunikacji szeregowej Profibus, umożliwia cykliczną komunikację z jednostką centralną za pomocą protokołu Profibus DP-V0.

2. Konfiguracja urządzenia w sieci

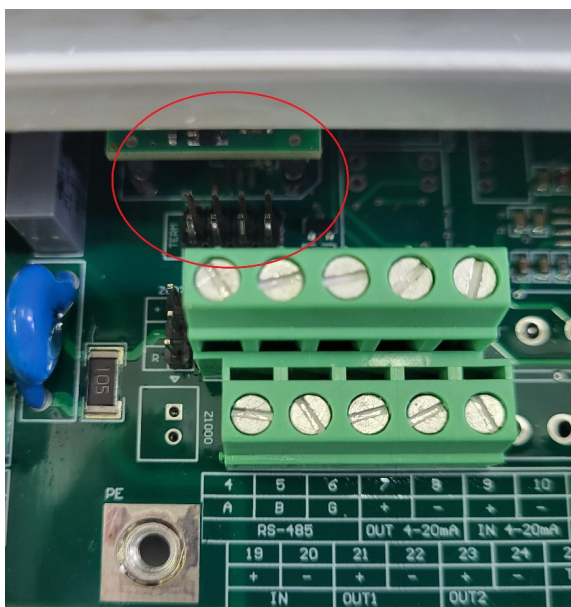
2.1. Podłączenie przepływomierza do sieci

Przepływomierz należy podłączyć do sieci według poniższej tabeli dedykowanym kablem Profibus.

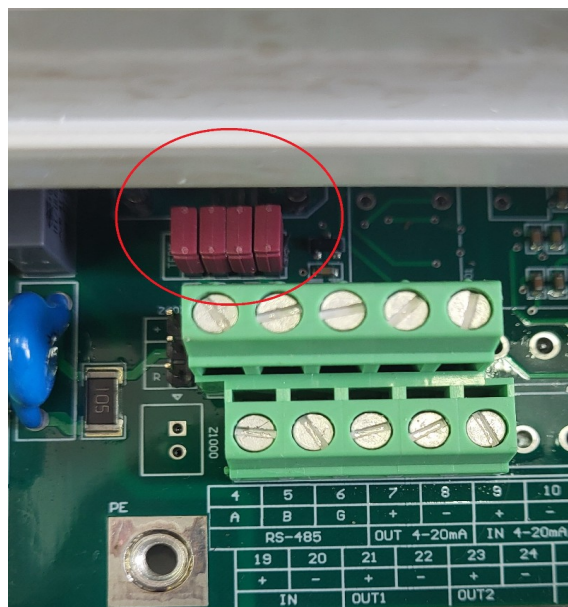
Przewód Profibus DP	Złącze MPP8	
	numer	opis
zielony	4	A
czerwony	5	B
ekran	-	Obejma PE

2.2. Terminator

Przetwornik wyposażony jest w zwory umożliwiające załączenie terminatora. Aby włączyć terminator należy założyć zwory jak na zdjęciu poniżej. Fabrycznie terminator jest wyłączony.



Terminator wyłączony



Terminator włączony

2.3. Adres węzła

Fabrycznie ustawiony adres slave to 126 w celu zmiany adresu należy przejść do ustawień przetwornika i w podmenu Interfejs szeregowy, wprowadzić wymagany adres.

3. Moduły

Nazwa modułu	Format	Ilość bajtów	Opis
Flow Rate	REAL	4	Wartość przepływu w aktualnie ustawionej jednostce
VF volume counter	REAL	4	Licznik bieżący w przód
VR volume counter	REAL	4	Licznik bieżący wstecz
VD volume counter	REAL	4	Licznik różnicowy
GF volume counter	REAL	4	Licznik główny w przód
GR volume counter	REAL	4	Licznik główny wstecz
GD volume counter	REAL	4	Licznik główny różnicowy
D1 volume counter	REAL	4	Licznik dozowania wyjścia OUT1
D2 volume counter	REAL	4	Licznik dozowania wyjścia OUT2
Current loop input	REAL	4	Wejście prądowe
Temperature T1	REAL	4	Wejście temperatury T1
Temperature T2	REAL	4	Wejście temperatury T2
Temperature difference T1-T2	REAL	4	Różnica temperatur $\Delta T = T1 - T2$