

ESPP-...

Separator sygnałów pomiarowych bez dodatkowego zasilania

PRZEZNACZENIE I FUNKCJA

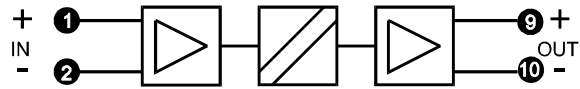
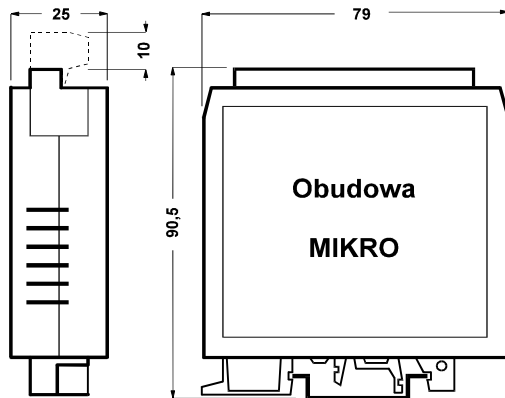
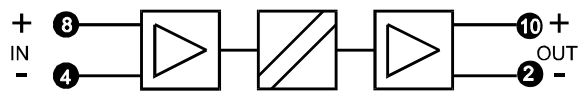
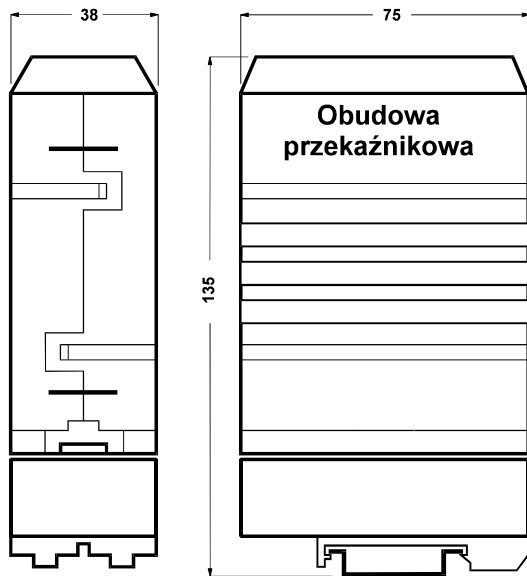
Element separujący ESPP-... realizuje oddzielenie galwaniczne oraz przetworzenie wejściowego sygnału DC na sygnał wyjściowy DC. Sygnały wejściowe i wyjściowe jakie element może przyjmować i wydawać wyszczególnione są w "Sposobie zamawiania". Element spełnia funkcje transformatora prądu stałego. Może być włączony w dowolne miejsce obwodu prądowego, wymuszając na wyjściu sygnał prądowy z przekładnią ≤ 1 , bez potrzeby dodatkowego zasilania.



DANE TECHNICZNE

Błąd podstawowy	_____	0,5%
Spadek napięcia na wejściu	_____	$> 6V + (I_L^2/I_w) * R_L$
gdzie:	I_L	- prąd wyjściowy
	I_w	- prąd wejściowy
	R_L	- obciążenie
Spadek napięcia na wyjściu	_____	$< 5V$
Rezystancja obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	$< 250 \Omega$
Nominalna rez. obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	120Ω
Napięcie zasilania toru pomiarowego	_____	$16 \div 36V$
Wytrzymałość elektryczna izolacji	_____	$> 1500 V$

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

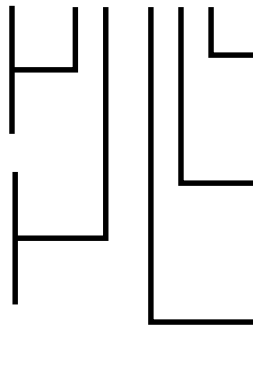
ESPP - x x - x x x

Sygnal wejściowy DC:

- 0 - $4 \div 20$ mA
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Sygnal wyjściowy DC:

- 0 - $4 \div 20$ mA
- 9 - inny (wg uzgodnień)



Typ obudowy:

- 0 - przekaźnikowa
- 1 - MIKRO

Temperatura pracy:

- 0 - $0 \div 50$ °C
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Błąd podstawowy:

- 0 - 0,5%