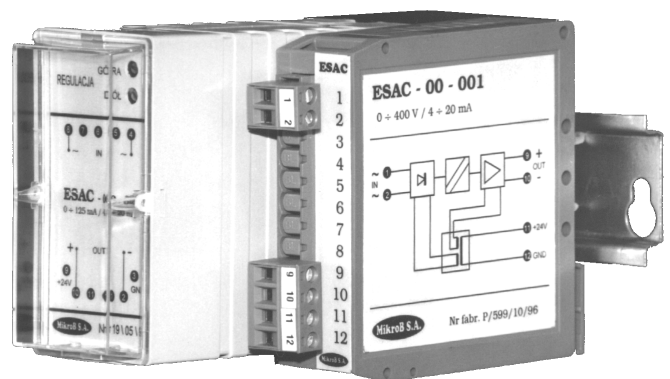


ESAC-...

Czteroprzewodowy separator sygnałów zmiennych

PRZEZNACZENIE I FUNKCJA

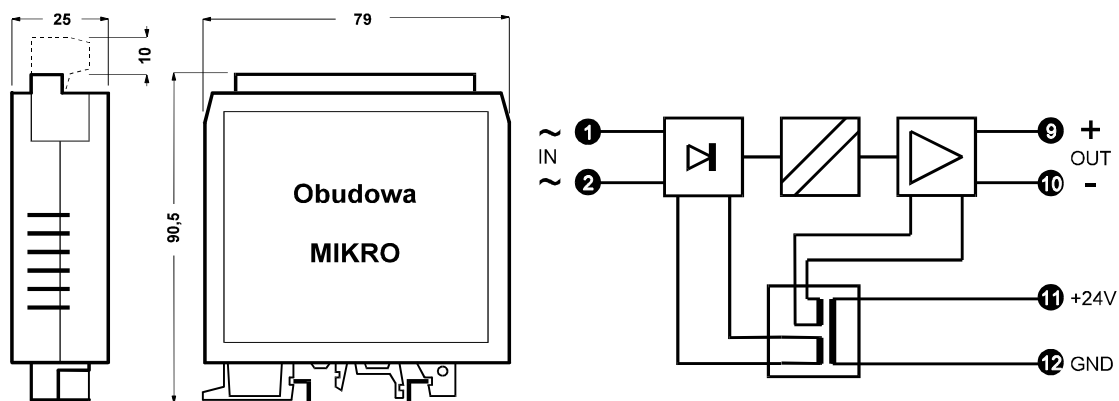
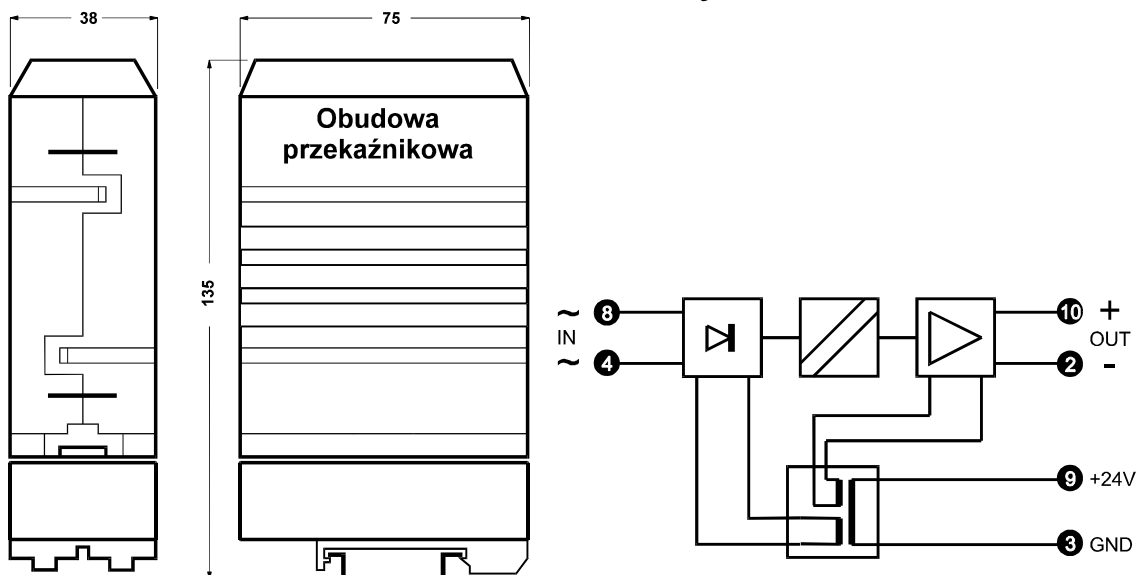
Element separujący **ESAC-...** realizuje oddzielenie galwaniczne oraz przetworzenie wejściowego sygnału AC na sygnał wyjściowy DC. W przypadku przetwarzania sygnału napięciowego lub niskoprądowego AC jest on bezpośrednio podłączony do zacisków wejściowych, natomiast dla pomiarów prądu > 50 mA przetwornik jest dostarczany wraz z bocznikiem I/U. Sygnały wejściowe i wyjściowe jakie element może przyjmować i wydawać wyszczególnione są w "Sposobie zamawiania". Element wymaga zewnętrznego zasilania napięciem stałym $24\text{ V} \pm 10\%$. Sygnały wejściowe i wyjściowe są oddzielone galwanicznie, również od napięcia zasilania.



DANE TECHNICZNE

Błąd podstawowy	_____	0,5% lub 0,2%
Rezystancja wejściowa dla sygnałów napięciowych	_____	$> 100\text{ k}\Omega/\text{V}$
Rezystancja obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	$< 500\ \Omega$
Nominalna rez.obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	$250\ \Omega$
Rezystancja obciążenia dla sygnałów napięciowych	_____	$> 2\text{ k}\Omega$
Napięcie zasilania	_____	$24\text{ V DC} \pm 10\%$
Pobór prądu z zasilacza 24 V	_____	$< 60\text{ mA}$
Wytrzymałość elektryczna izolacji	_____	$> 1500\text{ V}$

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

ESAC - x x - x x x

Sygnal wejściowy AC:

- 0 - 0 ÷ 5 A
z bocznikiem 6A/150mV
- 1 - 0 ÷ 10 A
z bocznikiem 10A/150mV
- 2 - 0 ÷ 100 V
- 3 - 0 ÷ 400 V
- 4 - 0 ÷ 120 V
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Sygnal wyjściowy DC:

- 0 - 4 ÷ 20 mA
- 1 - 0 ÷ 20 mA
- 2 - 0 ÷ 5 mA
- 3 - 0 ÷ 10 V
- 4 - 0 ÷ 5 V
- 5 - ± 5 V
- 6 - ± 10 V
- 7 - ± 5 mA
- 8 - ± 20 mA
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Typ obudowy:

- 0 - przekaźnikowa
- 1 - MIKRO

Temperatura pracy:

- 0 - 0 ÷ 50 °C
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Błąd podstawowy:

- 0 - 0,5%
- 1 - 0,2%