



PAI-5/...

PRZETWORNIK WARTOŚCI SKUTECZNEJ PRĄDU TYP PAI-5/...

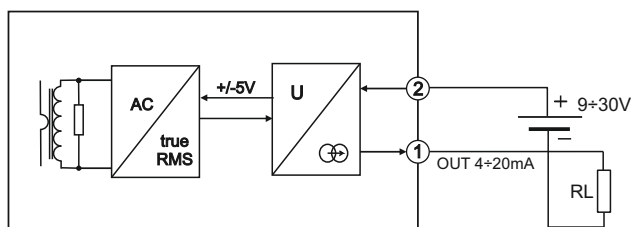
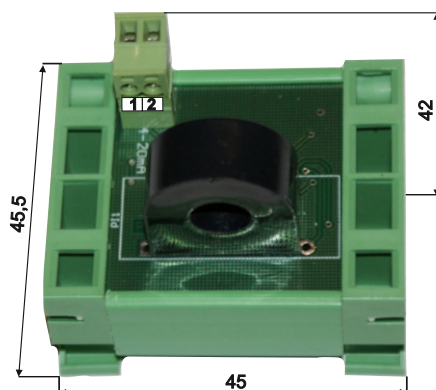
Opis

Przetwornik serii PAI-5/... przetwarza wartość skuteczną prądu AC o wartościach znamionowych 5÷50A (w zależności od uzgodnionego przekładnika) na sygnał stałoprądowy 4÷20mA.

Pomiar prądu AC odbywa się poprzez przekładnik prądowy, którego strona wtórna podaje sygnał na precyzyjny układ przetwarzający true rms/DC. Przetwornik zasilany jest z pętli prądowej, dzięki czemu wymagane jest podłączenie do przetwornika tylko 2 przewodów. Przetwornik przystosowany jest do montażu na szynie 35mm.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR	MIN	TYP	MAX	JEDN.
NAPIĘCIE ZASILANIA	9	24	30	V
CZĘSTOTLIWOŚĆ MIERZONEGO PRĄDU	10	50	400	Hz
PRĄD ZNAMIONOWY PRZEKŁADNIKÓW	5, 10, 15, 20, 25, 40, 50			A
REZYSTANCJA OBCIĄŻ. WYJŚCIA	0	500	1000	Ω
LINIOWOŚĆ		0,5	0,8	%
DRYFT TEMPERATUROWY		0,005		%/K
TEMPERATURA PRACY	0	25	50	$^{\circ}\text{C}$
WYMIARY	WG RYSUNKU			
OBUDOWA	PHOENIX CONTACT			



Schemat blokowy przetwornika

U /V/	RL/ Ω /MAX
30	1000
24	750
18	400
15	300
12	150
10	75
9	40

Dobór RL max. od napięcia zasilania

Zamawianie przetwornika

Zamawiając przetwornik należy podać wartość prądu znamionowego przekładnika.

Na przykład **PAI-5/25** oznacza przetwornik PAI-5 z przekładnikiem o prądzie znamionowym 25A.

Prądy znamionowe dostępnych przekładników zamieszczone są w tabeli danych technicznych.