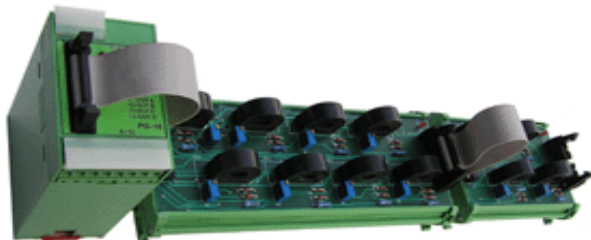


Karta katalogowa

16 KANAŁOWY PRZETWORNIK WARTOŚCI SKUTECZNEJ PRĄDU TYP PG16

OPIS



Przetwornik prądu **PG-16** służy do multipleksowego pomiaru wartości skutecznej prądu obwodów AC o wartościach znamionowych 5÷50A. Układ składa się z płytek przekładników prądowych i płytki sterowania. Wyboru mierzonego kanału dokonuje się poprzez wejścia 5÷ 8. Wybrany sygnał jest przetwarzany na wartość skuteczną true RMS i podawany na przetwornik U/f 0÷5kHz oraz przetwornik U/I 4÷20mA. Wyjścia 9÷12 potwierdzają wybór mierzonego kanału. W przypadku konieczności pomiaru więcej niż 16 kanałów, wyjścia 9÷12 podłączyć można do wejść 5÷ 8 następnego przetwornika PG-16. Płytki przekładników prądowych wykonane są w wersjach z 1,2,4 lub 8 przekładnikami. Płytki łączy się ze sobą w dowolnej kolejności, kaskadowo tak, żeby liczba mierzonych kanałów była nie większa niż 16.

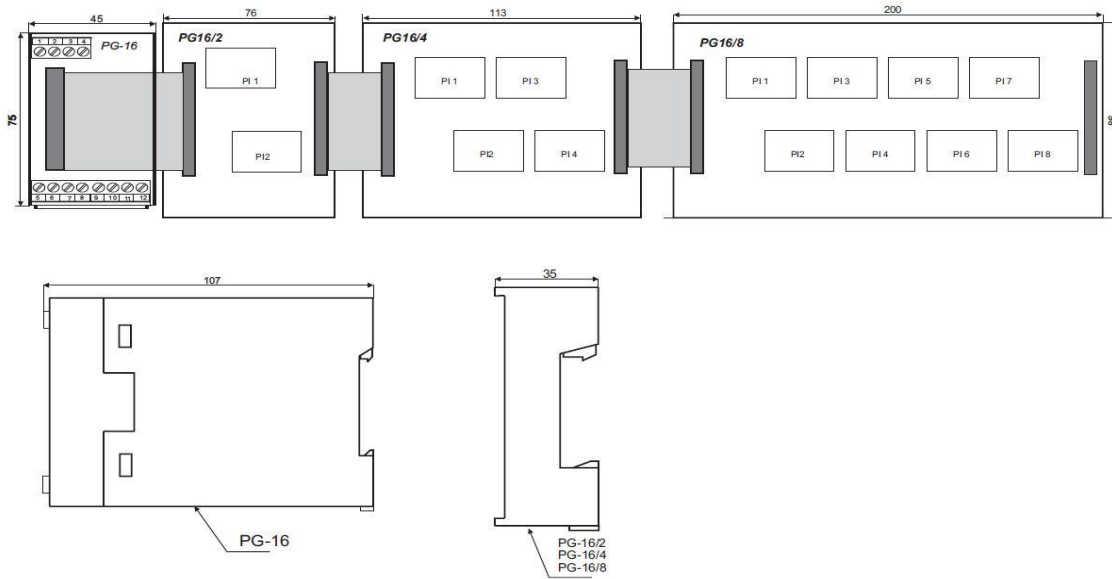
Dane techniczne

PARAMETR	PIN	MIN	TYP	MAX	JEDN.
Napięcie zasilania	3,4	18	24	30	V
Prąd zasilania	3,4	80		120	mA
Poziomy sygnałów sterowania	LO HI	5,6,7,8	0 15 24	10 30	V
Prąd znamionowy przekładników		5,10,15,20,25,40,50			A
Rezystancja obciąż. wyjścia prądowego	2	0	100	500	
Ilość przekładników		1		16	szt.
Czas pomiaru prądu 1 przekładnika		1			s
Prąd obciążenia wyjścia częstotliwości	1			20	mA
Prąd obciążenia wyjść	9,10,11,12	0	10	20	mA

Diagram sterowania przekładnikami

Nr kanału	Wej. 5	Wej. 6	Wej. 7	Wej. 8	Wyj. 9	Wyj. 10	Wyj. 11	Wyj. 12
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	1	0	0	0
3	0	1	0	0	0	1	0	0
4	1	1	0	0	1	1	0	0
5	0	0	1	0	0	0	1	0
6	1	0	1	0	1	0	1	0
7	0	1	1	0	0	1	1	0
8	1	1	1	0	1	1	1	0
9	0	0	0	1	0	0	0	1
10	1	0	0	1	1	0	0	1
11	0	1	0	1	0	1	0	1
12	1	1	0	1	1	1	0	1
13	0	0	1	1	0	0	1	1
14	1	0	1	1	1	0	1	1
15	0	1	1	1	0	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1

Wymiary



Schemat blokowy

