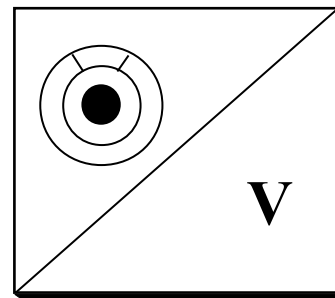


ZADAJNIK NAPIĘCIA / WTÓRNIK T819V

- wejście/wyjście 0÷10 V
- zasilanie 18÷30 V
- wskaźnik napięcia (linijka diodowa)
- uniwersalna obudowa nalistkowa o szerokości 25 mm

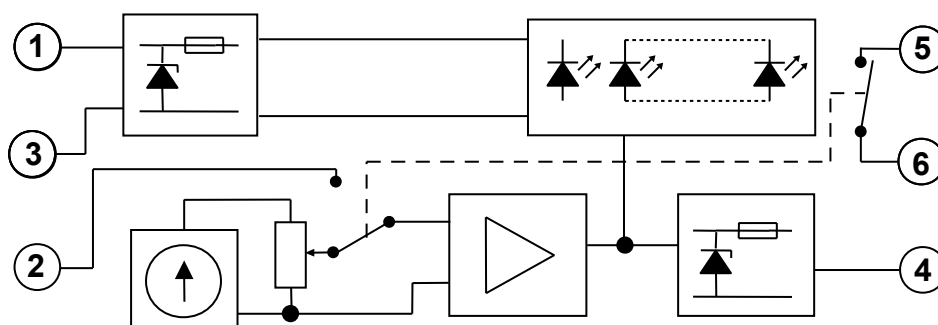


Zadajnik przeznaczony jest do stosowania w układach automatyki, gdy wymagane jest ręczne sterowanie układami wykonawczymi lub do testowania bloków funkcjonalnych przyjmujących informacje w postaci znormalizowanego sygnału napięciowego. Napięcie wyjściowe zadajnika jest ustawiane za pomocą potencjometru. Wskaźnik diodowy informuje o wielkości napięcia wyjściowego. Dodatkowy przełącznik pozwala zmienić zadajnik we wtórnik napięciowy – co umożliwi podłączenie kilku odbiorników bez obciążania sygnału wejściowego. Dodatkowe styki mogą być wykorzystane w systemie do sygnalizacji pracy (sterowanie ręczne / automatyczne)

Estetyczna obudowa z samogasnącego sztucznego tworzywa jest przystosowana do mocowania na standardowych szynach o szerokości 35 lub 15mm.

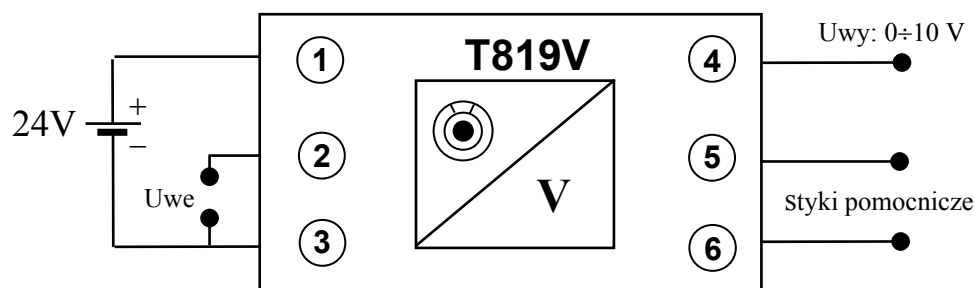
Zaletą zadajnika jest istnienie zabezpieczeń chroniących go przed przypadkowym uszkodzeniem podczas instalacji, jak też przed skutkami niewłaściwej pracy innych elementów systemu podczas eksploatacji.

Poniżej przedstawiono schemat blokowy zadajnika. Napięcie do wzmacniacza wyjściowego podawane jest z potencjometru nastawczego lub bezpośrednio z wejścia modułu. Wejściowy układ zabezpieczeń chroni moduł przed przekroczeniem maksymalnego napięcia zasilania oraz przed zmianą jego polaryzacji. Przełączenie na zadawanie ręczne powoduje zwarcie styków pomocniczych. Poziom napięcia sygnalizuje grupa 10 diód LED zestawiona w tzw. linijkę.



Sposób podłączenia

Poniżej przedstawiono sposób podłączenia modułu. Wejściowy sygnał napięciowy podłącza się do zacisków nr 2 i 3, zasilanie do zacisków nr 1 i 3, a obciążenie wyjścia do zacisków nr 4 i 3. Zaciski 5 i 6 stają się wewnątrz zwarte po przełączeniu na sterowanie ręczne.



Dane techniczne:

Wejście:	napięcie wejściowe rezystancja wejściowa	0÷10 V 50 MΩ
Nastawa:	zakres obrotu potencjometru	270 °
Wyjście:	napięcie wyjściowe rezystancja wyjściowa	0÷10 V 50 Ω

Ogólne parametry techniczne:

zawartość szumów	< 5 mV
wpływ napięcia zasilającego	nieistotny
współczynnik temperaturowy	0.02 %/°C
napięcie zasilające	18÷30 V
pobór prądu ($U_{wy}=0V$)	< 20 mA
czas nagrzewania	15 min
zakres temperatur pracy	0÷50 °C
zakres temperatur przechowywania	-40÷80 °C
wilgotność względna otoczenia	30÷70 %
ciśnienie atmosferyczne	1000 ± 200 hPa
zewnętrzne pole magnetyczne	0÷400 A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary obudowy	25×79×85.5 mm
stopień ochrony obudowy	IP 40

Maksymalne wartości parametrów:

napięcie wyjściowe (ogr. wewnętrzne)	12 V
napięcie na zaciskach zasilania	70 V



CCIBA Sp. j. J. Wnuk

54-616 Wrocław, ul. Tarnopolska 10, www.cciba.pl

KRS 0000296549 REGON 006037493 NIP 894-00-49-874