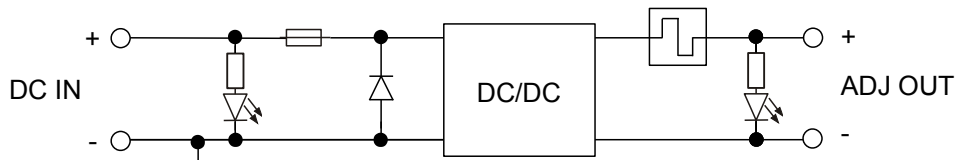


PZU-4810-D2

Przetwornica podwyższająca napięcie

Przetwornica napięcia PZU-4810-D2 umożliwia podwyższanie napięcia oraz płynną jego regulację za pomocą precyzyjnego potencjometru wieloobrotowego. Obok wyjścia znajduje się okrągły otwór umożliwiający dostęp do tego elementu regulacyjnego. Dodatkowy filtr na wyjściu tłumi tętnienia napięcia wyjściowego. Schemat elektryczny jest przedstawiony na rys 1. Urządzenie posiada szereg zabezpieczeń:

- przeciwzwarciove (bezpiecznik topikowy),
- przeciw odwrotnej polaryzacji zasilania (bezpiecznik i dioda),
- przeciw wzrostowi temperatury powyżej 80°C (bezpiecznik bimetalowy).



Rys 1. Schemat przetwornicy

DANE TECHNICZNE:

Ilość wejść	- 1
Ilość wyjść	- 1
Zakres napięć wejściowych	- 8V – 36V
Zakres napięć wyjściowych	- 8V – 48V
Minimalna różnica napięć pomiędzy wyj. a wej.:	- 0V
Maksymalny prąd wyjściowy chwilowy	- 5A
Maksymalna moc chwilowa	- 100W

Maksymalny prąd i moc wyjściowa ciągła (przy temperaturze otoczenia 20°C):

Uwej	Uwyj	Iwyj	Pwyj	Sprawność
8V	12V	3A	36W	89%
12V	24V	2A	48W	89%
24V	48V	1A	48W	91%
12V	48V	0,83A	40W	87%

Pobór prądu bez obciążenia	- <20mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego	- TAK
Zabezpieczenie termiczne	- TAK
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	- TAK
Temperatura pracy	- od -0°C do +70°C
Wymiary	- 90x36x58
Waga	- 120g

