



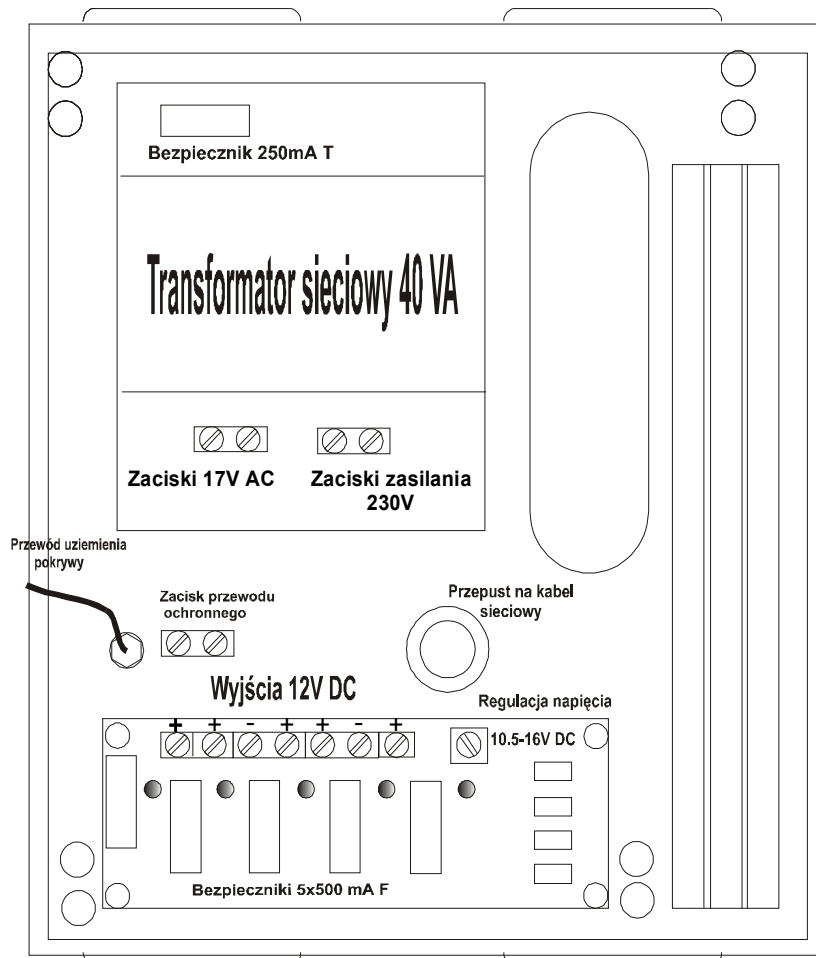
Zasilacz stabilizowany ZS 12V 5x0.5A



rev. 1.0

Przeznaczenie:

Zasilacz stabilizowany przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia o wartości 12V. Zastosowany w urządzeniu liniowy układ stabilizacyjny dostarcza napięcia o mniejszym poziomie szumów i krótszym czasie odpowiedzi na zakłócenie, niż w przypadku stosowania stabilizatora impulsowego. Urządzenie posiada 5 wyjść zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami 500mA. Awaria (zwarcie/przeciążenie) w obwodzie któregoś z wyjść spowoduje przepalenie wkładki bezpiecznikowej i odłączenie uszkodzonego obwodu od pozostałych. Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem diod LED na czołowym panelu urządzenia. Napięcie wyjściowe ustalone jest na etapie produkcji, na poziomie 12 V. W przypadku instalacji, gdzie występują znaczące spadki napięć na rezystancji przewodów doprowadzających do odbiorników, możliwa jest korekta wartości napięcia potencjometrem montażowym. Zasilacz zaprojektowany został zgodnie z wymogami EMC i LVD Unii Europejskiej.




Rysunek poglądowy

Instalacja

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się że napięcie w obwodzie zasilającym 230V jest odłączone. Ponieważ zasilacz zaprojektowany jest do pracy ciągłej nie posiada wyłącznika zasilania dlatego należy zapewnić właściwą ochronę przeciążeniową w obwodzie zasilającym. Należy także poinformować użytkownika o sposobie odłączenia zasilacza od napięcia sieciowego (najczęściej poprzez oznaczenie bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej). Instalacja elektryczna powinna być wykonana według obowiązujących norm i przepisów. Połączenie należy wykonać kablem trójżyłowym (z żółto-zielonym przewodem ochronnym PE).

Przewody zasilające należy doprowadzić do odpowiednich zacisków 0 -230V transformatora, poprzez przepust izolacyjny.

UWAGA!

Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwporażeniowej: żółto-zielony przewód ochronny kabla zasilającego musi być dołączony z jednej strony do zacisku oznaczonego  w obudowie zasilacza. Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA!

Grozi uszkodzeniem urządzeń, porażeniem prądem elektrycznym.

Parametry techniczne :

Parametr	Wartość	Uwagi
Napięcie zasilania	230V 50Hz	
Napięcie wyjściowe	12V DC	Możliwa regulacja od 10.5V do 16V
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy	2 A	
Maksymalny chwilowy prąd wyjściowy	2.5 A	<1h
Bezpiecznik w obwodzie pierwotnym transformatora	250 mA	Zwłoczny
Prąd obwodu pierwotnego transformatora	~230 mA	Prąd obciążenia 2A
Temperatura radiatora	55°	Po 2h dla I _{obc} =2A i T=20°C
Temperatura pracy	0°C-+45°C	
Szerokość	170 mm	
Wysokość	185 mm	
Głębokość	82 mm	
Masa	2.3kg	

Producent:

Pulsar K.Bogusz sp.j.

32-422 STADNIKI 24

k/Krakowa woj. Małopolskie

tel.:(+4814) 610-19-40

fax:(+4814) 610-19-50

Dział Handlowy: wew. 41-43,

magazyny: wew.35,

serwis: wew.37

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

e-mail:biuro@pulsarsc.com.pl

service@pulsarsc.com.pl

www.pulsarsc.com.pl