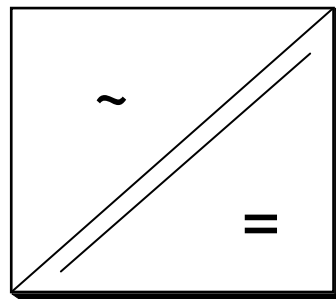


ZASILACZ IMPULSOWY T805i, T805i-4

- wejście 230V~
- wyjście 24V= / 150 lub 400mA
- napięcie probiercze izolacji 2kV
- obudowa nalistwowa 22.5mm

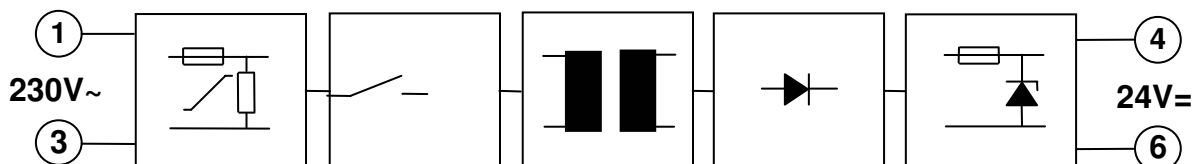


Zasilacz T805i przetwarza napięcie przemienne sieci energetycznej (170÷250V) na napięcie stałe 24V i przeznaczony jest do zasilania elementów automatyki przemysłowej. Maksymalny ciągły prąd jaki można czerpać z wyjścia zasilacza wynosi 150mA lub 400mA dla zasilacza T805i-4.

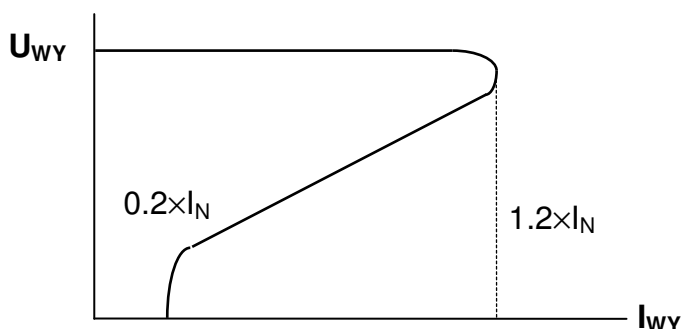
Estetyczna obudowa o szerokości 22.5mm jest wykonana z samogasnącego tworzywa sztucznego i jest przystosowana do mocowania na standardowych listwach o szerokości 15, lub 35mm. Ze względu na niewielkie straty cieplne zasilacz nie wymaga stosowania odstępu od innych modułów.

Zaletą zasilacza jest istnienie zabezpieczeń chroniących go przed przypadkowym uszkodzeniem podczas instalacji, jak i zasilane przez niego elementy automatyki podczas dalszej eksploatacji.

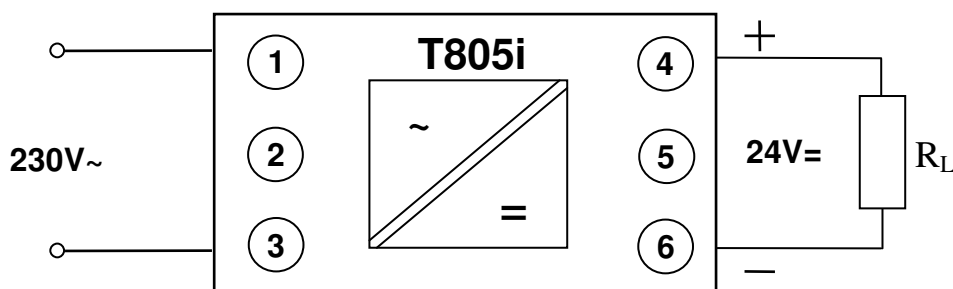
Poniżej przedstawiono schemat blokowy modułu. Wejście zasilacza jest chronione przed przepięciami przez warystor. Napięcie przemienne jest prostowane i filtrowane aby zasilić przetwornicę prądu stałego. Za transformatorem separującym napięcie jest ponownie prostowane i filtrowane. Prąd wyjściowy jest ograniczany do około 120% wartości nominalnej (I_N).



Charakterystyka ograniczenia prądowego została schematycznie zobrazowana poniżej.



Sposób podłączenia:



Dane techniczne:

Wejście:	napięcie wejściowe	170÷250V~, 200÷370V=
Wyjście:	napięcie wyjściowe prąd wyjściowy (I _N)	24V= 150mA (T805i) 400mA (T805i-4)
Napięcie probiercze izolacji:		2 kV

Ogólne parametry techniczne:

regulacja napięcia wyjściowego	0.5 % (U _{WE} =170÷250V~) 4 % (I _{WY} =0÷I _N)
napięcie tętnień (f<100kHz)	~ 20 mV _{SS}
ograniczenie prądu wyjściowego	1.2×I _N
ograniczenie napięcia wyjściowego	35 V
zakres temperatur pracy	-20÷50 °C
zakres temperatur przechowywania	-40÷80 °C
wilgotność względna otoczenia	30÷75 %
ciśnienie atmosferyczne	1000 ± 200 hPa
zewnętrzne pole magnetyczne	0÷400 A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary obudowy	22.5×79×85.5 mm
stopień ochrony obudowy	IP 40

Maksymalne wartości parametrów zewnętrznych:

napięcie na zaciskach wejściowych	250 V~
napięcie doprowadzone do zacisków wyjściowych	70 V=

