

ZASILACZ IMPULSOWY

TYP LKT-01-010-100

Zasilacz LKT-01-010-100 przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających wysokich prądów przy napięciach do 10V. Zasilacz posiada prostokątną charakterystykę obciążenia $i=f(U)$, co umożliwia pobór prądu do wartości nastawy ograniczenia prądowego zasilacza. Urządzenie umożliwia niezależną nastawę napięcia roboczego w zakresie (0-10) V. Urządzenie wyposażone jest w miernik pomiarowy napięcia oraz prądu.

Najważniejsze cechy urządzenia:

- wysoka sprawność oraz niezawodność,
- dopuszczalna temperatura wewnątrz urządzenia do 70° C,
- zabezpieczenie: przeciwzwarceniowe, przepięciowe oraz przeciążeniowe,
- wytrzymałość na wibracje - 2G,
- duża wydajność mocy w stosunku do rozmiarów,

Specyfikacja LKT-01-010-100:

WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘĆ	230 VAC +/-10%
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	50/60 Hz
	PRĄD ZNAMIONOWY	6A/230 VAC
	PRĄD SPOCZYNKOWY	<0,5A/230 VAC
MOC	MOC ZNAMIONOWA	1,0 kW
SPRAWNOŚĆ	SPRAWNOŚĆ ZASILACZA	95%
WYJŚCIE	ZAKRES REG. NAPIĘCIA	(0-10) VDC
	MAKSYMALNY PRĄD	100 A
	ZŁĄCZE WYJŚCIOWE	TBE 35-50
	SYGNALIZACJA ZASILANIA	sygnalizacja LED
FUNKCJE	TOLERANCJA NAP. WYJ.	+/- 5%
	PRZEGRZANIE ZASILACZA	sygnalizacja LED TEMP> informacja zewn. (przegrzanie, wycofanie napięcia)
OCHRONA ZASILACZA	MIEKKI ROZRUCH	łagodny rozruch zasilacza elektroniczny miękki start t=1,5s
	ZABEZP. PRZECIĄŻENIOWE	110%
	PRZEKROCZENIE WEWN. TEMPERATURY	Pom. temp. zasilacza w dławiku wyjściowym alarm> 120 °C Reakcja dla Tzas. > 95 °C: wyłączenie zasilacza Powrót nap. wyjściowego po schłodzeniu zasilacza T< 80 °C
BEZPIECZEŃSTWO	IZOLACJA GALWANICZNA	wej./wyj: 3kVDC;wej./obudowa 3kVDC; czas próby 1 min.
WARUNKI PRACY	TEMP. PRACY ZASILACZA	-5°C - +70°C
	TEMP. OTOCZENIA	-5°C - +35°C
	WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	<95%
INNE	WYMIARY (WY.-SZER.-DŁ.)	130x260x340 mm
	WAGA	3 kg
	CHŁODZENIE	aktywne

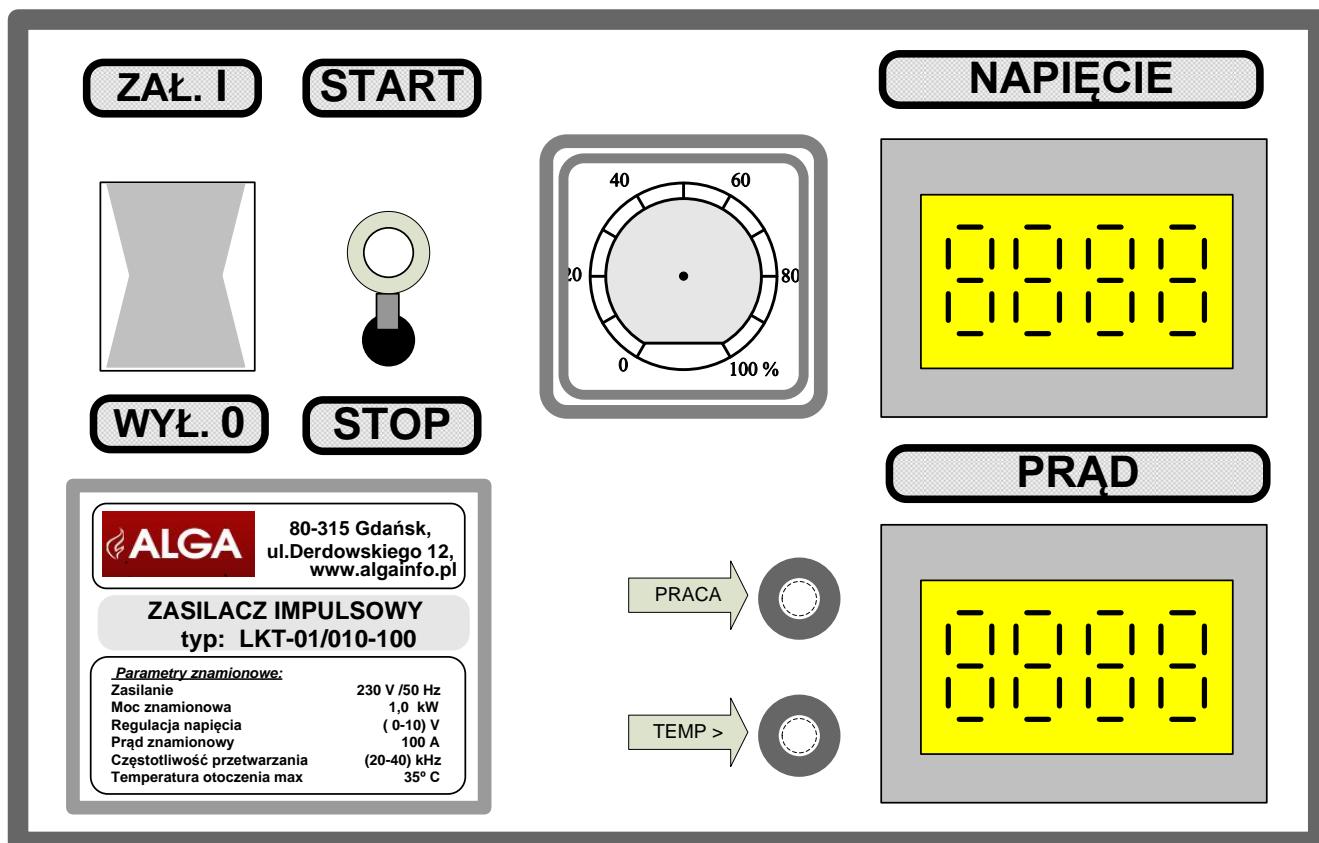
Budowa zasilacza LKT-01-010-100:

Obudowa zasilacza wyposażona jest w wloty i wyloty powietrza chłodzącego. Chłodzenie podzespołów energoelektronicznych jest chłodzeniem wymuszonym. Na przedniej części obudowy umieszczony jest pulpit sterowania i kontroli Rys.02. Pulpit zawiera: wyłącznik główny zasilania, miernik pomiarowy napięcia oraz prądu wyjściowego, potencjometr nastawy napięcia, przełącznik elektronicznego startu zasilacza, diody sygnalizacyjne (praca, przegrzanie), przewód zasilający, zaciski wyjściowe (-) i (+).

Zdjęcie zasilacza:

Rys.01

Pulpit sterowniczy:



Rys.02