

Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 12VDC, do zabudowy



KOD: **PS251220**
NAZWA: **PS 12V/2A zasilacz impulsowy do zabudowy**

PL

Cechy zasilacza:

- wyście zasilania 2A/12÷15VDC
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 74%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przebieciowe (wejście AC)
 - przeciążeniowe OLP



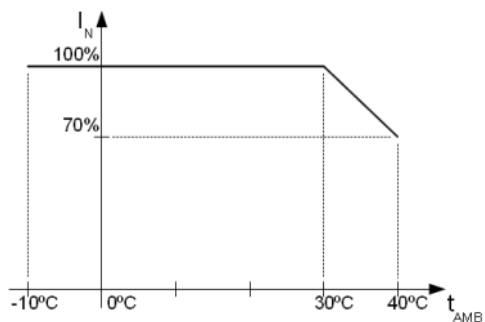
OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 12V DC o wydajności prądowej **I=2A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12V do 15V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przebieciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264 V AC
Pobór prądu	0,18A@230VAC max.
Moc zasilacza	25W max.
Sprawność	74%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy	2A
Prąd wyjściowy t _{AMB} <30°C	2,A -patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t _{AMB} =40°C	1,4A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12V ÷ 15V DC
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U>115% ÷ 135% napięcia wyjściowego- odłączenie napięcia wyjściowego, przywracanie automatyczne
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia DC
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary (LxWxH)	110 x 78 x 36 [mm]
Waga netto/brutto	0,22kg / 0,24kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Złącza	zasilanie: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) wyjścia : Φ0,63-2,50 (AWG 22-10)

Charakterystyka temperaturowa



Wykres 1.
Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS251220

