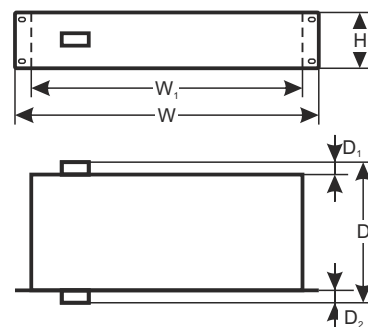


KOD: **RUPS812P** v.1.0/III
TYP: **RUPS 13,8V/8x1A/PTC Zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD**



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/8x1A do kamer HD ($\Sigma I=8A$ max.)
- 8 wyjść zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi PTC 1A
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176÷264V AC
- wysoka sprawność 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX8
- prąd ładowania akumulatora: 1A (akumulator 1x7Ah / 1x17Ah / 1x28Ah)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 5h
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX1 ÷ AUX8
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
 - zanik sieci 230V AC
 - niskie napięcie akumulatora (<11,5V)
 - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie zasilania kamer
 - zbyt wysoką temperaturę zasilacza (>70°C)
 - uszkodzenie zasilacza
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- chłodzenie wymuszone (wentylator)
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy **RUPS812T** przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania maksymalnie 8 kamer HD wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/- 15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8V DC** o wydajności prądowej:

Prąd wyjściowy 8A + 1A ładowanie akumulatora.
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 9A.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 28Ah. Uwzględniono pobór prądu na potrzeby własne, oraz sprawność energetyczną toru zasilania. Dokładny opis sposobu przeprowadzenia obliczeń znajduje się w dokumencie: ["Orientacyjny czas podtrzymania - założenia do obliczeń"](#).

Zasilacz posiada 8 wyjść zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi PTC 1A. Zasilacz został wyposażony w wyjście awarii zbiorczej ALARM. W przypadku wystąpienia awarii załączana jest dioda LED, następuje przełączenie styków przekaźnika oraz załączana jest sygnalizacja dźwiękowa. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie przystosowanej do montażu w szafie **RACK** standard 19".

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC; 50÷60Hz
Pobór prądu:	1,1A@230V AC max.
Moc zasilacza:	124W max.
Sprawność:	85%
Napięcie wyjściowe:	11V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 9,5V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	8 x 1A + 1A ładowanie akumulatora
Napięcie tętnienia:	120 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora (akumulator 1x7Ah / 1x17Ah / 1x28Ah)	1A max. (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	5h
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	8 x PTC 1A bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP Pobór prądu przez układy zasilacza	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót lub 8 x PTC 1A 0,22A
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik polimerowy PTC
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V (+/-5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM	typu przekaźnikowego: 1A@ 30V DC / 50V AC
Optyczna sygnalizacja pracy:	LED: AC, DC, TEMP, ALARM, AUX1÷AUX8
Akustyczna sygnalizacja pracy:	Sygnalizator piezoelektryczny ~75dB/0,3m
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +45°C
Obudowa:	Blacha stalowa RAL 9005, czarny
Wymiary montażowe	W=19", H=2U, D=262
Wymiary	W=482, W ₁ =442, H=88, D=262, D ₁ =5, D ₂ =32 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	5,30kg / 5,70kg
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + kołki
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Chłodzenie wymuszone (wentylator) Złącza: Wejście 230V AC: gniazdo IEC C14 z bezpiecznikiem, kabel zasilający 2m (na wyposażeniu) Wyjścia: ALARM, AUX1÷AUX8: Ø0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-2mm ²