

KOD: RUPS1612RP v.1.0/II
TYP: RUPS 13,8V/12V/20A/PTC Zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora.

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/16x0,75A do kamer HD ($\Sigma I = 12A$ max.)
- bezprzerwowe zasilanie DC 12V/4A do rejestratora
- 16 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi 1A
- wyjście do rejestratora zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym 4A
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176÷264V AC
- wysoka sprawność 82%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 2A (akumulator 1x17Ah / 1x28Ah / 1x40Ah / 1x65Ah)
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX16, DVR
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX1 ÷ AUX16, DVR
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
 - zanik sieci 230V AC
 - niskie napięcie akumulatora (<11,5V)
 - adziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie zasilania kamer
 - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie zasilania rejestratora
 - zbyt wysoką temperaturę zasilacza (>70°C)
 - uszkodzenie zasilacza
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- chłodzenie wymuszone (wentylator)
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy **RUPS1612RP** przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania maksymalnie 16 HD kamer oraz rejestratora wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/- 15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: **1x4A/12V DC** do zasilania rejestratora oraz **16x0,75A/13,8V DC** do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi:

Prąd wyjściowy 16x0,75A + 4A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max.18A.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz posiada 16 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi 1A oraz wyjście do rejestratora zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym 4A. 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:	1,3A@230V AC max.
Moc zasilacza:	241W max.
Sprawność:	82%
Napięcie wyjściowe AUX1÷AUX16 – kamery	11V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 9,5V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Napięcie wyjściowe DVR - rejestrator	12V DC – utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
Prąd wyjściowy	16 x 0,75A + 4A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora
Napięcie tętnienia:	120 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora (akumulator 1x17Ah/ 1x28Ah/ 1x40Ah/ 1x65Ah)	2A max. (+/-5%)
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	kamery: 16 x PTC 1A, bezpiecznik polimerowy rejestrator: 1 x F 4A, bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP Pobór prądu przez układy zasilacza	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót 0,33A
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik topikowy 30A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V (+/-5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy:	LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX1÷AUX16
Akustyczna sygnalizacja pracy:	Sygnalizator piezoelektryczny ~75dB/0,3m
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷45 °C
Obudowa:	Blacha stalowa RAL 9005, czarny
Wymiary:	W=19", H=2U; 482 x 88 x 223 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	6,20 / 6,60 kg
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Chłodzenie wymuszone (wentylator) Wejście 230V AC: gniazdo IEC C14 z bezpiecznikiem, kabel zasilający 2m (na wyposażeniu) Wyjścia: ALARM, AUX1÷AUX16: Φ 0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² Wyjście DVR: Φ 0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² , kabel zasilający 2m (na wyposażeniu) Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5