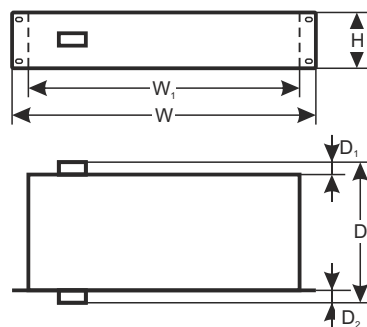


KOD: **RPUPS1248R** v.1.0/III
TYP: **RPUPS 54V/12V/5A Zasilacz RACK do 12 kamer IP i rejestratora.**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/12x0,3A do 12 kamer IP (15,4W/kanał)
- bezprzerwowe zasilanie DC 12V/4A do rejestratora
- 12 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi PTC 0,5A
- wyjście do rejestratora zabezpieczone bezpiecznikiem polimerowym PTC 5A
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176÷264V AC
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- wysoka sprawność 82%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- sygnalizacja akustyczna awarii
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A (akumulatory 4×7Ah / 4×17Ah)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 8h 15min
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, LoB, TEMP, ALARM, NVR
- kontrola obecności napięcia na wyjściach PoE
- zasilanie na parach: 4/5(+), 7/8(-)
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
 - zanik sieci 230V AC
 - niskie napięcie akumulatora (<46V)
 - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie zasilania kamer
 - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie rejestratora
 - 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 **RPUPS1248R** przeznaczony jest do bezprzewodowego zasilania maksymalnie 12 kamer IP oraz rejestratora. Zasilacz posiada dwa obwody: **12x0,3A / 54V DC** do zasilania kamer oraz **1x4A / 12V DC** do zasilania rejestratora. Wydajność zasilacza wynosi:

Prąd wyjściowy 12x0,3A / 54V DC + 4A / 12V DC rejestrator + 0,5A ładowanie akumulatora

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 akumulatorów o pojemności 17Ah. 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 12 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami topikowymi PTC 0,5A oraz jedno wyjście do rejestratora zabezpieczone bezpiecznikiem polimerowym PTC 5A. Zasilanie do kamer jest dostarczane przy pomocy okablowania sieciowego z wykorzystaniem par 4/5 (+) i 7/8 (-), które zgodnie ze standardem sieci Ethernet nie są wykorzystywane do transmisji danych (transmisja odbywa się z wykorzystaniem par 1/2 i 3/6). Zasilacz został wyposażony w wyjście awarii zbiorczej **ALARM**. W przypadku wystąpienia awarii załączana jest dioda LED, oraz następuje przełączenie styków przekaźnika. 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".

Zasilacz nie może być wykorzystany w sieciach Gigabit Ethernet, gdzie wszystkie pary skrętki biorą udział w transmisji danych!

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS – External Power Source)
Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	1,5A@230V AC max.
Moc zasilacza	264W max.
Sprawność	82%
Współczynnik mocy PF	>0,95@230V AC
Napięcie wyjściowe PoE do kamer	44V ÷ 54V DC – praca buforowa 38V ÷ 54V DC – praca bateryjna
Napięcie wyjściowe NVR - rejestrator	12V DC – utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
Prąd wyjściowy do kamer	12 x 0,3A (Σ I = 3,5A max.)
Prąd wyjściowy do rejestratora	4A
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 4×7Ah / 4×17Ah, podłączone szeregowo)	0,5A max. (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	8h 15min
Napięcie tętnienia – wyjście do kamer	150 mV p-p max.
Napięcie tętnienia – wyjście do rejestratora	100 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	150mA
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	kamery: 12 x PTC 0,5A, bezpiecznik polimerowy rejestrator: 1 x PTC 5A, bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>62V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20s)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik topikowy
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +45°C
Obudowa:	Blacha stalowa RAL 9005, czarny
Wymiary montażowe:	W=19", H=2U, D=267
Wymiary:	W=482, W ₁ =442, H=88, D=267, D ₁ =32, D ₂ =10 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	6,0kg / 6,4kg
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 1,5m (na wyposażeniu) Wyjście techniczne ALARM : Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² Wyjście zasilania rejestratora NVR : Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² kabel zasilający 2m (na wyposażeniu) Wyjścia zasilania do kamer PoE : gniazda RJ45 8P8C Wyjście akumulatora BAT : 6,3F-2,5