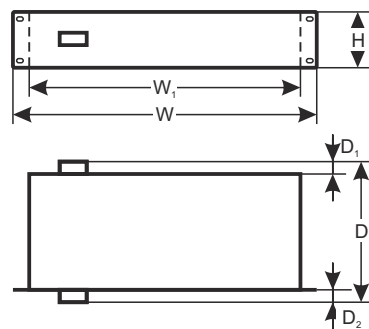


KOD: RUPS1612RT v.1.0/III

PL

TYP: RUPS 13,8V/12V/20A/TOPIC Zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora.



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 topikowymi 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 zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 2A (akumulator 1x17Ah / 1x28Ah / 1x40Ah / 1x65Ah)
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX16, DVR
- Orientacyjny czas podtrzymania: 4h 30min
- 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)
 - zadziałanie 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 RUPS1612RT przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania maksymalnie 16 kamer HD 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.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 65Ah. 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 16 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami topikowymi 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%)
Orientacyjny czas podtrzymania	4h 30min
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	kamery: 16 x F 1A, bezpiecznik topikowy rejestrator: 1 x F 4A, bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
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 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:	6,3 / 6,7 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