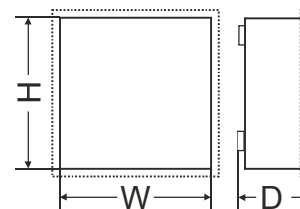


# Zasilacz serii PSUPS

Zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator



KOD: **PSUPS 20A12CR** v.1.1/III PL  
TYP: **PSUPS 13,8V/12V/20A/2x17Ah** Zasilacz buforowy do 16 kamer HD  
i rejestratora, z miejscem na rejestrator.



## Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V do kamer HD
- bezprzerwowe zasilanie DC 12V do rejestratora
- miejsce na akumulator 2x17Ah/12V
- miejsce na rejestrator
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- wysoka sprawność 85%
- 16 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami szklanymi 1A do zasilania kamer
- wyjście 12V/5A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 2A/4A/8A ustawiany zworką (akumulatory 2x17Ah podłączone równolegle)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciove SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

## OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: **1x5A/12VDC** do zasilania rejestratora i **16x0,8A/13,8V DC** do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi:

1. Prąd wyjściowy 16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora\*
  2. Prąd wyjściowy 16x0,7A + 5A rejestrator + 4A ładowanie akumulatora\*
  3. Prąd wyjściowy 16x0,4A + 5A rejestrator + 8A ładowanie akumulatora\*
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 20A\*.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 2x17Ah/12V oraz rejestrator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

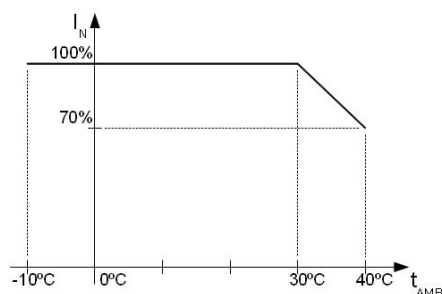
\* Patrz wykres 1

# Zasilacz serii PSUPS

Zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator



DANE TECHNICZNE		
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)	
Zasilanie:	176÷264V AC / 50Hz	
Pobór prądu:	1,5A @230V AC	
Moc zasilacza:	264W	
Sprawność:	85%	
Współczynnik mocy PF	>0,95 @230V AC	
Napięcie wyjściowe –listwy bezpiecznikowe 16x	<b>11V± 13,8V DC – praca buforowa</b> <b>9,5V±13,8V DC – praca bateryjna</b>	
Napięcie wyjściowe –rejestrator:	<b>12V DC</b> utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora	
Prąd wyjściowy:	<b>16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora</b> <b>16x0,7A + 5A rejestrator + 4A ładowanie akumulatora</b> <b>16x0,4A + 5A rejestrator + 8A ładowanie akumulatora</b> Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi 20A* *patrz wykres 1	
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	<b>16x0,4A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora*</b> Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 14A* *patrz wykres 1	
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12±14VDC	
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.	
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,3A	
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 2x17Ah podłączone równolegle):	2A, 4A lub 8A ustawiany zworką	
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP:	2xListwa LB8: 16x F 1A bezpiecznik topikowy Filtr wyjściowy 1xF 5A	
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót	
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 30A	
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory	
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)	
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 10V (\pm 0,5V)$ – odłączenie zacisku akumulatora	
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza lub oderwanie od podłoża	- mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)	
Sygnalizacja optyczna: panel przedni zasilacza - AC dioda sygnalizująca stan zasilania AC  - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza	- czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci	
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$	
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 1,0mm, kolor RAL 9003	
Wymiary:	425 x 535 x 190+14 [mm] (WxHxD)	
Waga netto/brutto:	11,6/12,4 kg	
Miejsce na akumulator:	2x17Ah/12V (SLA) max. 380x340x175mm (WxHxD) max	
Miejsce na rejestrator:	320 x 380 x 65 mm (WxHxD) max	
Zamykanie:	Wkręt walcowy x2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)	
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji	
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: wymuszone- wbudowany wentylator	



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