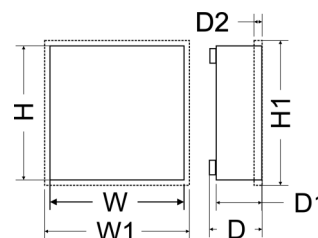
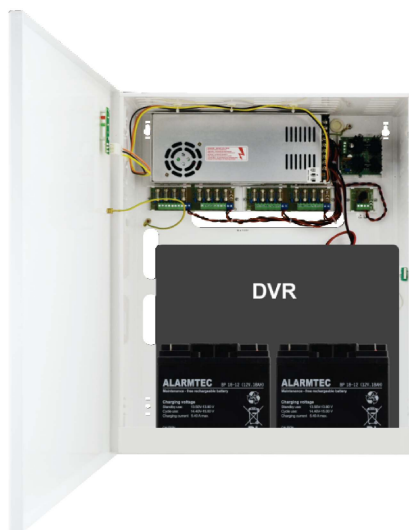


# Zasilacz serii PSUPS

Zasilacz buforowy do 16 kamer i rejestratora + miejsce na rejestrator



KOD: **PSUPS 20A12CR** v.1.0/l PL  
TYP: **PSUPS 13,8V/12V/20A/2x17Ah** zasilacz buforowy do 16 kamer  
i rejestratora + miejsce na rejestrator.



## Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V do kamer
- 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 analogowych
- 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
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciovie SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

## OPIS

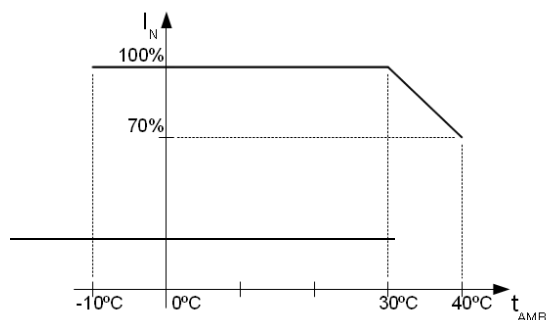
Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: **1x5A/12VDC** do zasilania rejestratora i **16x0,8A/13,8V DC** do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi .:

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

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC / 50Hz
Pobór prądu:	1,5A @230V AC
Moc zasilacza:	300W
Sprawność:	85%
Napięcie wyjściowe –listwy bezpiecznikowe 16x	11V± 13,8V DC – praca buforowa 9,5V±13,8V DC – praca bateryjna
Napięcie wyjściowe –rejestrator:	11,0V ÷ 12V DC – praca buforowa 9,5V ÷ 12V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora 16x0,7A + 5A rejestrator + 4A ładowanie akumulatora 16x0,4A + 5A rejestrator + 8A ładowanie akumulatora Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi 20A* *patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	16x0,4A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora* 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	230mA
Prąd ładowania akumulatora:	2A, 4A lub 8A ustawiany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP:	2xListwa LB8: 16x F 1A bezpiecznik topikowy, Listwa LB1: 1x F 5A
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 30A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystori
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:	413 x 535 x 180+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	9,7/10,4 kg
Miejsce na akumulator i rejestrator:	2x17Ah/12V (SLA) max. 380x340x175mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy x2 (z czoła) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 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.