

AUPS-70-240-XL1

Zasilacz buforowy 24V 3A 72W

w obudowie zewnętrznej z miejscem na 2x AKU 7Ah

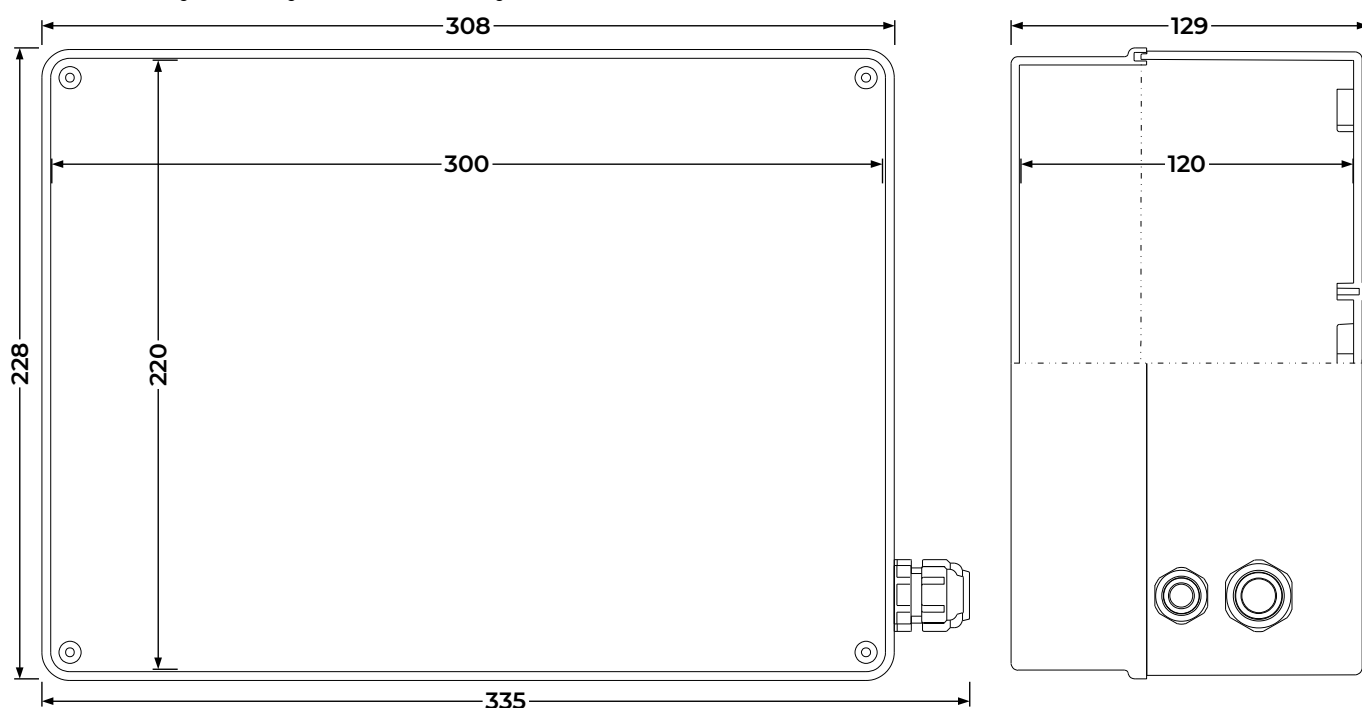
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasilacz buforowy serii AUPS przeznaczony do systemów telewizji przemysłowej CCTV, systemów kontroli dostępu oraz systemów alarmowych.

Urządzenie jest wygodnym rozwiązaniem problemu buforowego zasilania odbiorników wymagających bezprzerwowej pracy przy okresowych zanikach napięcia sieciowego. Zastosowanie zasilacza buforowego pozwala w znacznym stopniu wydłużyć czas pracy systemu w porównaniu do aplikacji wykorzystujących klasyczny zasilacz awaryjnym UPS.

Układ jest przystosowane do pracy z akumulatorami bezobsługowymi SLA (żelowe oraz AGM).

Urządzenie zamknięte jest w obudowie zewnętrznej serii ABOX stanowiącej wygodne rozwiązanie problemu ochrony modułów elektronicznych oraz połączeń kablowych montowanych w warunkach zewnętrznych. Wysokiej jakości tworzywo sztuczne zapewnia odporność na promieniowanie UV i inne, niekorzystne czynniki atmosferyczne.



Ogólny widok urządzenia

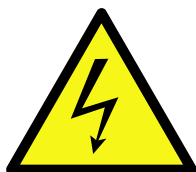
Dane techniczne

Akumulator	2 x akumulator żelowy lub AGM 12V / 7Ah
Napięcie wyjściowe	20,4 ... 27,6 VDC
Prąd wyjściowy	3 A - ciągły 5 A - maksymalny (podczas ładowania akumulatorów)
Moc zasilacza	72 W - ciągła 120 W - maksymalna (podczas ładowania akumulatorów)
Sprawność	90% @70 W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Prąd ładowania akumulatora	1 A lub 2 A (wybierane zworą JP1)
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Zasilanie sieciowe: Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 6 A (automatyczny powrót po zwarciu) Praca z akumulatora: Bezpiecznik topikowy 3,15 A
Zabezpieczenie obwodu akumulatora	Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora oraz przeciążeniem: Bezpiecznik topikowy 3,15 A Zabezpieczenie przez głębokim rozładowaniem: Odłączenie akumulatorów dla napięcia poniżej 20,4 V (automatyczny powrót po podaniu napięcia sieciowego)
Sygnalizacja	AUPS-70-240-OF (moduł): LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora
Wyjścia techniczne	AUPS-70-240-OF (moduł): OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC) ACF – brak napięcia AC (NC)
Uruchomienie przy braku zasilania AC	Wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50mA (każde wyjście) Samoczynne po podłączeniu akumulatora
Konstrukcja obudowy	Obudowa ABOX-XL1 Materiał obudowy - tworzywo Kolor szary (RAL7035) Zamontowane dławnice 1 x M16, 1 x M20
Montaż	Montaż naścienny z wykorzystaniem uchwytów montażowych (w komplecie)
Stopień ochrony	IP56
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary (S x W x G)	220 x 300 x 120 mm (wewnętrzne) 228 x 308 x 129 mm (zewnętrzne)
Waga	1,44 kg

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem nawet jeżeli specyfikacja obudowy przewiduje taką możliwość.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

UWAGA



Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
- Opcjonalnie podłączyć obwody wyjściowe OUF i ACF.
- Przy pomocy znajdującego się w komplecie przewodu połączyć szeregowo 2 akumulatory 12V (plus do minusa). Sumaryczne napięcie prawidłowo połączonych akumulatorów powinno być zbliżone do 24V.
- Połączone w szereg akumulatory dołączyć do zacisków "BATT." listwy śrubowej zachowując odpowiednią polaryzację.
- Zalecamy stosowanie fabrycznie nowych akumulatorów tej samej pojemności, zbliżonej rezystancji wewnętrznej, tej samej marki i typu, z jednej serii produkcyjnej, o podobnym stopniu zużycia.
- Ustawić prąd ładowania za pomocą zwory JPI.
- Załączyć zasilanie 230VAC.
- Diody sygnalizacyjne LED AC i LED1 urządzenia powinny się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika F1.
- Sprawdź napięcie na zaciskach wyjściowych DC_OUT. Prawidłowe napięcie powinno mieścić się w zakresie 20,4 ... 27,6V.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

Sygnalizacja

AUPS-70-240-OF (moduł):

- LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci
- LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego
- LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

