AUPS-70-240-F
Zasilacz buforowy 24V 3A 72W
w obudowie wewnętrznej z miejscem na 2x AKU 7Ah

INSTRUKCJA OBSŁUGI

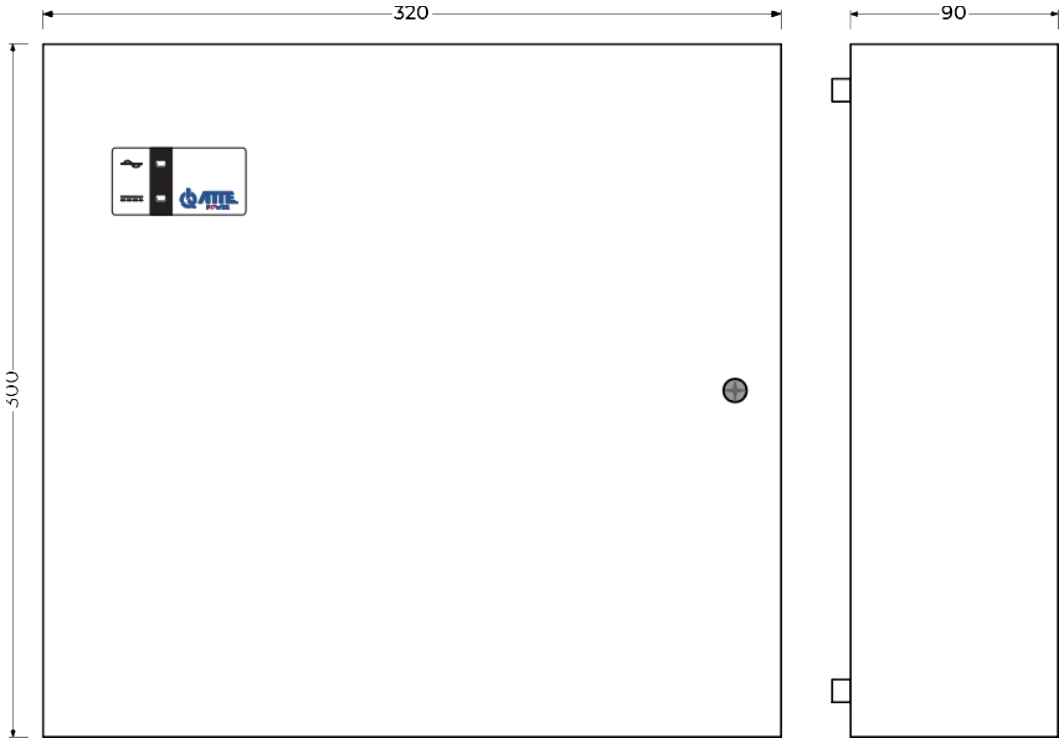
Zasilacz buforowy serii AUPS przeznaczony do systemów telewizji przemysłowej CCTV, systemów kontroli dostępu oraz systemów alarmowych.

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).

Dodatkowy przycisk START umożliwia wymuszenie uruchomienia zasilacza tylko z akumulatora bez dostępnego napięcia sieciowego 230V tzw. "zimny start".

Urządzenie zamknięte jest w obudowie wewnętrznej serii ABOX stanowiącej wygodne rozwiązanie problemu estetycznej zabudowy elementów monitoringu oraz zakończenia okablowania wewnątrz budynków. Obudowa wykonywana jest z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo na półmatowy, biały kolor.



Ogólny widok urządzenia

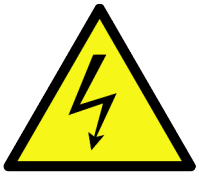
Dane techniczne

Akumulator	2 x akumulator żelowy lub AGM 12V / 7Ah
Napięcie wyjściowe	21,6 ... 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 21,6 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 AUPS-70-240-F (obudowa): LED AC (zielona) - obecność napięcia sieci LED DC (czerwona) - obecność napięcia wyjściowego
Wyjścia techniczne	AUPS-70-240-OF (moduł): OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC) ACF – brak napięcia AC (NC) Wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50mA (każde wyjście)
Uruchomienie przy braku zasilania AC	Przycisk START
Konstrukcja obudowy	Obudowa ABOX-F Materiał obudowy - blacha stalowa 0,8 mm Obudowa malowana proszkowo na kolor biały Zamontowany tamper otwarcia Systemowe otworowanie 4,8 mm w rastrze 10,8 mm Dystans do ściany 8 mm Otwory montażowe 6 mm
Montaż	Montaż naścienny przez otwory montażowe 6 mm
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary (S x W x G)	320 x 300 x 90 mm
Waga	2,34 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.
- Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia obudowy.
- 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 JP1.
- 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.
- Zamontuj drzwiczki a następnie połącz przewód uziemiający z korpusem obudowy.
- Przewód panelu LED dołącz do gniazda "LED_PANEL" na module zasilacza.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

Sygnalizacja

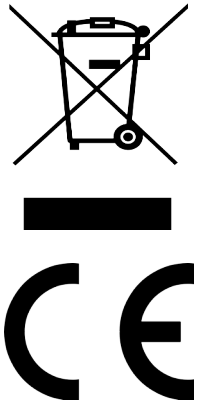
AUPS-70-240-OF (moduł):

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

AUPS-70-240-F (obudowa):

- LED AC (zielona) - obecność napięcia sieci
- LED DC (czerwona) - obecność napięcia wyjściowego

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.