

APS-70-240-E

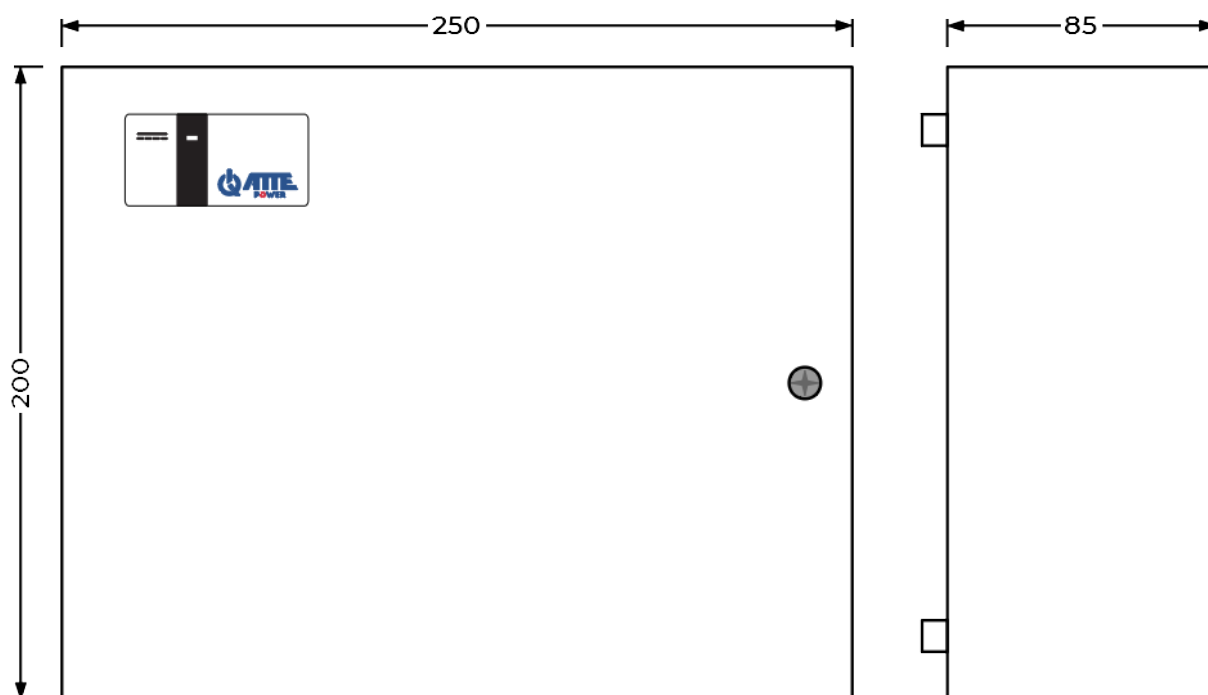
Zasilacz sieciowy SMPS 24V 3A 72W

w metalowej obudowie wewnętrznej IP20

INSTRUKCJA OBSŁUGI

APS-70-240-E to zasilacz sieciowy dostarczający stabilnego napięcia stałego dla wymagających urządzeń elektronicznych m.in. kamer CCTV, rejestratorów itp. Dzięki integracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych i zwarciovych jest on polecany szczególnie do pracy w systemach monitoringu wymagających wysokiej niezawodności zasilania. Układ zasilacza to wysokosprawna przetwornica impulsowa zapewniająca izolację pomiędzy siecią 230 VAC i zasilanym urządzeniem.

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

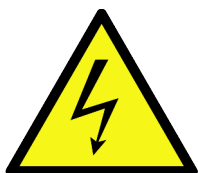
Dane techniczne

Napięcie wyjściowe	21 ... 26 VDC (regulowane potencjometrem V _{adj})
Prąd wyjściowy	3 A - ciągły
Moc zasilacza	72 W - ciągła
Sprawność	90% @60 W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A Zabezpieczenie przepięciowe
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 5 A (automatyczny powrót po zwarcu)
Sygnalizacja	APS-70-240-OF (moduł): LED _{AC} (żółty) - obecność napięcia sieci LED 1 (zielony) - obecność napięcia wyjściowego APS-70-240-E (obudowa): LED DC (zielony) - obecność napięcia wyjściowego
Konstrukcja obudowy	Obudowa ABOX-E 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	-10 ... +40°C
Wymiary (S x W x G)	250 x 200 x 85 mm
Waga	1,41 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.
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
- 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 21 ... 26V.
- W razie potrzeby wyregulować napięcie wyjściowe potencjometrem V_adj
- Zamontuj drzwiczki a następnie połącz przewód uziemiający z korpusem obudowy.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

Sygnalizacja

APS-70-240-OF (moduł):

- LED_AC (żółty) - obecność napięcia sieci
- LED1 (zielony) - obecność napięcia wyjściowego

APS-70-240-E (obudowa):

- LED DC (zielony) - 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.

