



INSTRUKCJA MONTAŻU/INSTALACJI

1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Zasilacze modułowe serii POS-15 ÷ POS-200 to zasilacze wyposażone w metalową obudowę. Przeznaczone są do instalacji w obudowie finalnej aplikacji dzięki gwintowanym otworom znajdującym się w ich obudowie. Zasilacze posiadają sygnalizację LED obecności napięcia wyjściowego oraz wyposażone są w potencjometr umożliwiający regulację napięcia wyjściowego. Zasilacze są chłodzone swobodnym obiegiem powietrza (nie posiadają wentylatora chłodzącego).

2. BEZPIECZEŃSTWO

- Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi.
- Przed rozpoczęciem prac związanych z instalacją lub konserwacją należy odłączyć urządzenie od odbiorów oraz zapewnić brak możliwości nieumyślnego/przypadkowego podłączenia.
- W celu przytwierdzenia urządzenia należy użyć śrub o odpowiedniej długości (zbyt długi gwint śruby może doprowadzić do uszkodzeniu wewnętrznych komponentów urządzenia). Maksymalna długość otworów gwintowanych w obudowie urządzenia została podana w specyfikacji technicznej.
- Należy zapewnić prawidłową wentylację podczas użytkowania (swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia) oraz należy nie kłaść żadnych innych przedmiotów na urządzeniu. Ponadto należy zachować 10-15cm odstępu od urządzeń będących źródłami ciepła.
- Pozycja pracy inna niż optymalna lub praca w warunkach wysokiej temperatury otoczenia może powodować wzrost temperatury podzespołów wewnętrznych urządzenia. Wówczas należy zmniejszyć moc pobieraną (obciążenie) z zasilacza.
- Zaleca się dobór przewodów (stosować tylko miedziane) stosowanych do połączeń z urządzeniem wg poniższej tabeli:

| | | | | | | |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Prąd znamionowy [A] | 6 | 6-10 | 10-16 | 16-25 | 25-32 | 32-40 |
| Znormalizowana średnica [AWG] | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 |
| Pole przekroju poprzecznego [mm ²] | 0.75 | 1.00 | 1.5 | 2.5 | 4 | 6 |

3. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

3.1. BEZPIECZEŃSTWO INSTALACJI

- Instalacji zasilacza może dokonać przeszkolony personel posiadający uprawnienia do pracy w sieci 230VAC.
- Zasilacz nie posiada własnego wyłącznika sieciowego.
- Zasilacz musi mieć podłączony zacisk uziemiający \perp do przewodu ochronnego PE instalacji elektrycznej 230VAC.

3.2. INSTALACJA

- Zasilacz zamontować w miejscu suchym i nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Do montażu należy wykorzystać gwintowane otwory M3x4 i M4x4 w obudowie.
- Po upewnieniu się, że napięcie na przewodzie zasilającym nie występuje przekręcić żyły przewodu do zacisków śrubowych zasilacza, L – przewód fazowy (brązowy), N – przewód neutralny (niebieski), \perp – przewód ochronny (zielono-żółty).
- Podłączyć przewody zasilania odbiorów do zacisków śrubowych zasilacza, +V → zacisk dodatni, -V → zacisk ujemny (wspólny).

3.3. URUCHOMIENIE

- Po uprzednim wykonaniu czynności instalacyjnych załączyć napięcie sieciowe i sprawdzić poprawność działania zasilacza oraz odbiorów.



4. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS INSTALACJI I UŻYTKOWANIA

- Urządzenie może zakłócić pracę czułych urządzeń radiowo telewizyjnych umieszczonych w pobliżu jego miejsca pracy.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy w warunkach wewnątrz pomieszczeń, nie dozwolone jest stosowanie urządzenia na zewnątrz pomieszczeń oraz w pomieszczeniach silnie zapyłonych.
- Nie dozwolone jest wystawianie urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Wszystkie uszkodzenia powinny być usuwane służbą serwisową producenta/upoważnionego przedstawiciela bądź jednostkę upoważnioną przez producenta/upoważnionego przedstawiciela. Zabrania się demontażu obudowy zasilacza we własnym zakresie, grozi to ryzykiem porażenia prądem elektrycznym.
- Urządzenie nie posiada elementów zabezpieczających (np. bezpiecznik) dostępnych dla użytkownika. Dostęp do wnętrza urządzenia możliwy jest jedynie dla przeszkolonego personelu.
- Należy nie umieszczać urządzenia w miejscach gdzie występuje wysoka temperatura bądź blisko źródła ognia.
- Prąd wyjściowy oraz moc wyjściowa pobierane z urządzenia nie mogą przekraczać wartości podanych w specyfikacji technicznej.
- Zacisk ochronny (FG) musi być podłączony do uziemienia sieci elektroenergetycznej jeżeli zasilacza posiada taki zacisk.
- Urządzenie jest podzespołem przeznaczonym do wbudowania w wyrób finalny przez wykwalifikowany personel i nie może być traktowany jako samodzielne urządzenie. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego, wówczas wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji.