

INSTRUKCJA OBSŁUGI



AR985



AR986

Zasilacze na szynę DIN



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Niniejsza instrukcja ułatwi Państwu prawidłową obsługę, bezpieczne
użytkowanie i pełne wykorzystanie możliwości regulatora.
Przed montażem i uruchomieniem prosimy o przeczytanie
i zrozumienie niniejszej instrukcji.
W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt z doradcą technicznym.

SPIS TREŚCI

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	2
2. ZALECENIA MONTAŻOWE	2
3. PRZEZNACZENIE	2
4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZASILACZY	2
5. DANE TECHNICZNE	3
6. OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU	3
7. LISTWY ZACISKOWE	4
8. ZNACZENIE SYMBOLI UMIESZCZONYCH NA ETYKIETACH ZASILACZY	4
9. NOTATKI WŁASNE	4

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję, ponadto:

- a) w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym bądź uszkodzenia urządzenia montaż mechaniczny oraz elektryczny należy zlecić wykwalifikowanemu personelowi
- b) przed włączeniem zasilania należy upewnić się, że wszystkie przewody zostały podłączone prawidłowo
- c) przed dokonaniem modyfikacji przyłączeń przewodów należy wyłączyć napięcia podłączone do urządzenia
- d) zapewnić właściwe warunki pracy, zgodne z danymi technicznymi urządzenia (napięcie zasilania, wilgotność, temperatura, itp.), nie narażać urządzenia na bezpośredni i silny wpływ promieniowania cieplnego
- e) możliwość obrażeń w wyniku porażenia prądem elektrycznym – nie dotykać zacisków złącz gdy jest włączone zasilanie

2. ZALECENIA MONTAŻOWE



Zaleca się stosowanie następujących środków ostrożności :

- a) nie zasilac urządzeń z tych samych linii co urządzenia wysokiej mocy bez odpowiednich filtrów
- b) unikać bliskości urządzeń zdalnie sterowanych i wytwarzających duże zakłócenia impulsowe, mierników elektromagnetycznych, obciążeń wysokiej mocy, obciążeń z fazową (grupową) regulacją mocy
- c) zamontować zasilacz na szynie DIN
- d) podłączyć przewody zasilające oraz wyjściowe do odpowiednich złącz
- e) nie przekraczać znamionowych parametrów pracy urządzenia
- f) niebezpieczne napięcia mogą utrzymywać się w zasilaczach nawet po kilku minutach od jego wyłączenia
- g) chronić urządzenie przed przedostaniem się do jego wnętrza jakichkolwiek przedmiotów lub płynów – grozi porażeniem i uszkodzeniem urządzenia
- h) nie przesłaniać otworów wentylacyjnych – grozi uszkodzeniem urządzenia
- i) urządzenie może zakłócić pracę czułych urządzeń radio-telewizyjnych umieszczonych w pobliżu

3. PRZEZNACZENIE

AR985, AR986 są impulsowymi zasilaczami sieciowymi montowanymi na szynie DIN, zwłaszcza w szafach sterowniczych. Przeznaczone są do zasilania przyrządów automatyki przemysłowej wymagających zasilania niskonapięciowego 24V.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZASILACZY

- sieciowe impulsowe zasilacze dużej mocy
- niewielkie wymiary
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- przeznaczone do zasilania obwodów pomiarowych w automatyce przemysłowej

- mały prąd uderowy
- długotrwała praca,
- wysoka sprawność, znakomite parametry techniczne
- trymer
- perforowana obudowa, montaż na szynie DIN TS35
- obecność napięcia wyjściowego sygnalizowane świeceniem diody LED

5. DANE TECHNICZNE

Znamionowy zakres napięć wejściowych.....	100-240Vac
Dopuszczalny zakres napięć wejściowych.....	90-264Vac
Maksymalna wartość prądu upływu izolacji.....	0,25mA przy 240Vac
Pobór mocy bez obciążenia	0,2W
Znamionowe napięcie wyjściowe.....	24V
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.....	100 mVp-p
Zabezpieczenia zwarciove wyjścia.....	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia.....	32V
Zakres temperatur pracy.....	od 0 do +40°C
Zakres wilgotności środowiska pracy.....	od 25% do 75% RH przy +40°C
Zakres temperatur przechowywania i transportu	od -10°C do +80°C
Wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.) (5 mA, 1 min)
Minimalna rezystancja izolacji.....	100 MΩ, 500 VDC
Klasa izolacji galwanicznej	2
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2, -4-4, 4-5
Przylącze wyjściowe/wejściowe	zacisk śrubowy
Obudowa.....	tworzywo ABS - IP20 - montaż szyna DIN TS35 mm

AR985

Znamionowy prąd obciążenia.....	0,63A
Znamionowa moc wyjściowa.....	15W
Współczynnik mocy	0,55
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120-145% - Typ „Hiccup”
Wymiary.....	90 × 58 × 17,9 mm
Waga.....	70 g

AR986

Znamionowy prąd obciążenia.....	1A
Znamionowa moc wyjściowa.....	24W
Współczynnik mocy	0,51
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120-160%
Wymiary.....	90 × 58 × 35 mm
Waga.....	120 g

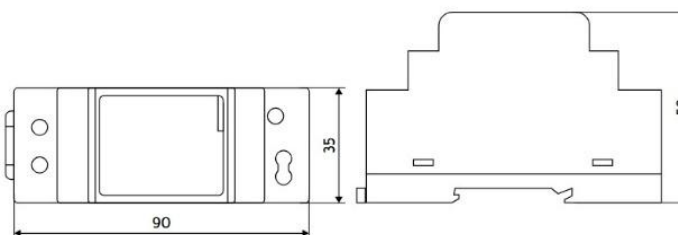
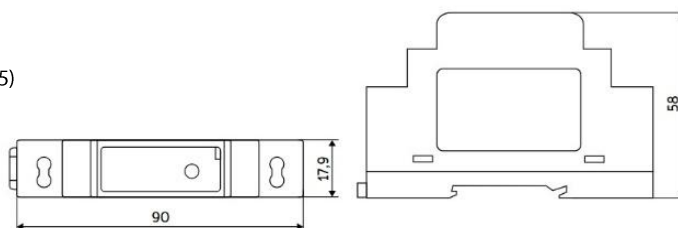
6. OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU

Obudowa listwowa

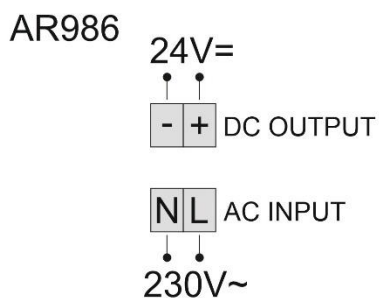
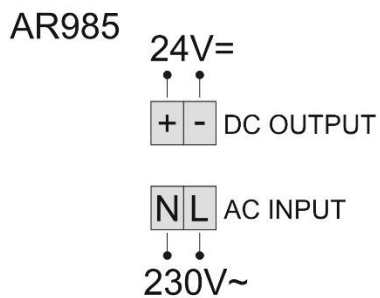
AR985.....	90 × 58 × 17,9 mm
AR986.....	90 × 58 × 35 mm

Montaż na listwie.....TS35(DIN EN 50022-35)

Przylącze wyjściowe/wejściowe.....zacisk śrubowy



7. LISTWY ZACISKOWE



8. ZNACZENIE SYMBOLI UMIESZCZONYCH NA ETYKIETACH ZASILACZY



nie wymaga uziemienia,
ma wzmocnioną izolację

IP20

stopień ochrony przed
wnikaniem ciał stałych i wody

LPS

zasilacz, którego napięcie przy
otwartych zaciskach wyjściowych nie
przekracza wartości bezpiecznej



zasilacz impulsowy



maksymalna dopuszczalna wysokość
montażu zasilacza



zasilacz z wyjściem izolowanym od
sieci, odporny na zwarcie



produkt nie wolno wrzucać do
zwykłych pojemników na odpady



ostrzeżenie o wysokim napięciu
wewnątrz obudowy zasilacza



wewnętrzny bezpiecznik termiczny

9. NOTATKI WŁASNE