



## INSTRUKCJA MONTAŻU

POLSKI

Kod: **AWO 612**

Nazwa: **Obudowa DIN 2/140 370x405x140mm**

Obudowa metalowa do: SSWiN, KD,...

**IM612**



**IP20**



Wydanie: 2 z dnia 31.08.2015  
Zastępuje wydanie: 1 z dnia 10.09.2014

### 1. Przeznaczenie:

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa **AWO612** może być wykorzystana jako element integrujący instalacje elektryczne, systemy automatyki, CCTV, KD, SSWiN itp. Dedykowana jest do urządzeń montowanych na szynie DIN (TH35mm). W obudowie można zamontować następujące urządzenia (w zależności od konfiguracji):

1. Bezpieczniki elektryczne **typu „S”**
2. Transformatory serii: **TRP, TRZ, TOR**
3. Zasilacze serii:
  - **PS-15xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx**
  - **DINxxxx**
4. Zasilacze buforowe do zabudowy serii:
  - **PSB-25xxxx, PSB-35xxxx, PSB-50xxxx, PSB-75xxxx, PSB-100xxxx, PSB-155xxxx**
  - **PSBOC25xxxx, PSBOC35xxxx, PSBOC50xxxx, PSBOC75xxxx, PSBOC100xxxx, PSBOC155xxxx**
  - **ADOC55xxxx, ADOC155xxx**
5. Moduły zasilaczy buforowych serii:
  - **MSRDxxxx**
6. Zasilacze MEAN WELL na szynę DIN serii:
  - **MDR, DR-I klasa izolacji, DR-II klasa izolacji**
  - **DRP, DRH, SDR, WDR, DRH**
  - **DR-UPS40 (moduł buforowy)**
7. Zasilacze MEAN WELL do zabudowy serii:
  - **RS-xx-xx**

### 2. Opis produktu

Obudowa posiada zamontowane 2 szyny DIN o długości 330mm, co odpowiada 18 polom bezpiecznika typu „S”. W obudowie znajduje się miejsce na dwa akumulatory 17Ah/12V.

Na wyposażeniu znajduje się tamper (otwarcie obudowy). W opcji standardowej obudowa skręcana jest 2 wkrętami od czoła. Czołówka obudowy posiada przetłoczenie na zamek co umożliwi montaż zamka o tym samym kodzie MR027 lub o różnym kodzie MR008. W spodzie zastosowano dystans 8mm od ściany co umożliwi swobodne doprowadzenie przewodów do urządzeń zamontowanych w obudowie

### 3. Montaż:

Obudowa przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje niskonapięciowe.

Obudowa (+PCB) powinna być montowana w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C.

### 4. Parametry techniczne

| PARAMETRY TECHNICZNE             |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Miejsce dla akumulatora          | <b>2 x 17Ah/12V</b>          |
| Zabezpieczenie antysabotażowe    | <b>1x – otwarcie obudowy</b> |
| Obciążalność wyjścia TAMPER- max | <b>500mA@50Vdc</b>           |
| Obudowa: IP                      | <b>IP 20</b>                 |
| Temperatura pracy                | <b>-10°C÷40°C</b>            |
| Wilgotność względna RH – max.    | <b>90 [%]</b>                |
| Wymiary wewnętrzne               | <b>370 x 405 x 140</b>       |

|   |   |
|---|---|
| (szer x wys x głęb)                     | [-/+2] [mm]   |
| Możliwość montażu dodatkowych akcesorii | <b>Zamek ten sam kod MR027<br/>Zamek o różnym kodzie MR008</b>                                    |
| Wykonanie                               | <b>Blacha ocynk ZE, grubość: 1,0mm<br/>Zabezpieczenie antykorozyjne<br/>Kolor: RAL 7035 szary</b> |
| Zastosowanie                            | <b>Do wewnątrz/<br/>Natynkowa</b>   |
| Waga netto                              | <b>~4.48 [kg]</b>   |
| Waga brutto                             | <b>~5.00 [kg]</b>   |

**Tab1.**

| <b>Parametry techniczne transformatorów, które można zamontować w obudowie:</b> |                   |                            |          |          |          |                         |                         |              |          |
|---|-------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| <b>KOD CODE</b>   | <b>NAZWA NAME</b> | <b>C</b>                   | <b>S</b> | <b>U</b> | <b>I</b> | <b>U1 lub U2 lub U3</b> | <b>I1 lub I2 lub I3</b> | <b>F</b>     | <b>t</b> |
| AWT053  | TRP 20/12/14      | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 20VA     | 230V/AC  | 0,12A    | 12V lub 14V             | 1,6A lub 1,4A           | T 200mA/250V | 130°C    |
| AWT050  | TRP 20/16/18      | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 20VA     | 230V/AC  | 0,12A    | 16V lub 18V             | 1,2A lub 1,0A           | T 200mA/250V | 130°C    |
| AWT268  | TRZ 20/16/18      | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP43 | 20VA     | 230V/AC  | 0,12A    | 16V lub 18V             | 1,2A lub 1,0A           | T 200mA/250V | 130°C    |
| AWT150  | TRP 40/16/18      | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 40VA     | 230V/AC  | 0,20A    | 16V lub 18V             | 2,2A lub 2,0A           | T 315mA/250V | 130°C    |
| AWT500  | TRP 50/16/18/20   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 50VA     | 230V/AC  | 0,25A    | 16V lub 18V lub 20V     | 3,0A lub 2,8A lub 2,5A  | T 500mA/250V | 130°C    |
| AWT524  | TRP 50/17/24/30   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 50VA     | 230V/AC  | 0,25A    | 17V lub 24V lub 30V     | 2,9A lub 2,1A lub 1,7A  | T 500mA/250V | 130°C    |
| AWT800  | TRP 80/16/18/20   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 80VA     | 230V/AC  | 0,4A     | 16V lub 18V lub 20V     | 5,0A lub 4,5A lub 4,0A  | T 630mA/250V | 130°C    |
| AWT824  | TRP 80/17/24/30   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP30 | 80VA     | 230V/AC  | 0,4A     | 17V lub 24V lub 30V     | 4,7A lub 3,3A lub 2,7A  | T 630mA/250V | 130°C    |
| AWT468  | TRZ 40/16/18      | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP43 | 40VA     | 230V/AC  | 0,20A    | 16V lub 18V             | 2,2A lub 2,0A           | T 315mA/250V | 130°C    |
| AWT<br>5161820  | TRZ 50/16/18/20   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP43 | 50VA     | 230V/AC  | 0,25A    | 16V lub 18V lub 20V     | 3,0A lub 2,8A lub 2,5A  | T 500mA/250V | 130°C    |
| AWT<br>5172430  | TRZ 50/17/24/30   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP43 | 50VA     | 230V/AC  | 0,25A    | 17V lub 24V lub 30V     | 2,9A lub 2,1A lub 1,7A  | T 500mA/250V | 130°C    |
| AWT<br>8161820  | TRZ 80/16/18/20   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP43 | 80VA     | 230V/AC  | 0,4A     | 16V lub 18V lub 20V     | 5,0A lub 4,5A lub 4,0A  | T 630mA/250V | 130°C    |
| AWT<br>8172430  | TRZ 80/17/24/30   | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP43 | 80VA     | 230V/AC  | 0,4A     | 17V lub 24V lub 30V     | 4,7A lub 3,3A lub 2,7A  | T 630mA/250V | 130°C    |
| AWT037  | TOR 50/16/18/20   | -                          | 50VA     | 230V/AC  | 0,25A    | 16V lub 18V lub 20V     | 3,0A lub 2,8A lub 2,5A  | T 500mA/250V | 130°C    |
| AWT049  | TOR 50/17/24/30   | -                          | 50VA     | 230V/AC  | 0,25A    | 17V lub 24V lub 30V     | 2,9A lub 2,1A lub 1,7A  | T 500mA/250V | 130°C    |
| AWT039  | TOR 80/16/18/20   | -                          | 80VA     | 230V/AC  | 0,4A     | 16V lub 18V lub 20V     | 5,0A lub 4,5A lub 4,0A  | T 630mA/250V | 130°C    |
| AWT048  | TOR 80/17/24/30   | -                          | 80VA     | 230V/AC  | 0,4A     | 17V lub 24V lub 30V     | 4,7A lub 3,3A lub 2,7A  | T 630mA/250V | 130°C    |

**C**- Obudowa transformatora

**S** - Moc

**U** - Napięcie zasilania

**I** - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V

**U1 lub U2 lub U3** - Napięcia wtórne

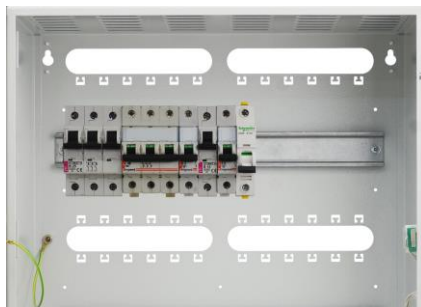
**I1 lub I2 lub I3** - Nominalny prąd wyjściowy

**F** - Bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora

**t**- Bezpiecznik termiczny 130°C niepowracalny

Przykładowe konfiguracje:

- bezpieczniki elektryczne typu: „S”



- Transformatory serii: TRP, TRZ, TOR + AWO466 / AWO467



- Zasilacze serii: PSXXX + PSDIN1 / PSDIN2, DINXXX



- Zasilacze buforowe do zabudowy serii: PSB, PSBOC, ADOC + PSDIN1 / PSDIN2 + akumulatory (2x7Ah, 2x17Ah)



- Moduły zasilaczy buforowych serii: MSDxxxx + TORxxxxx + AWO467



- Zasilacze MEAN WELL na szynę DIN serii:
  - MDR, DR-I klasa izolacji, DR-II klasa izolacji
  - DRP, DRH, SDR, WDR, DRH
  - DR-UPS40 (moduł buforowy)



- Zasilacze MEAN WELL do zabudowy serii: RS-xxxx + PSDIN1 / PSDIN2



**GWARANCJA:**  
 24 miesiące od daty sprzedaży, 36 miesięcy od daty produkcji.  
 GWARANCJA WAŻNA tylko po okazaniu faktury sprzedaży, której dotyczy reklamacja

**PRODUCENT / PRODUCER**  
**Pulsar K.Bogusz Sp.j.**  
 Siedlec 150,  
 32-744 Łąpczyca, Poland  
 Tel. (00 48) 14-610-19-40, Fax. (00 48) 14-610-19-50  
 e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
 http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)