

Kod / code:

**AWT027**

Nazwa/ Name:

**TRANSFORMER /TRANSFORMATOR**  
**10VA/11,5V/14V**

**IU-AWT027**



Wydanie: 4 z dnia 18.04.2024  
Zastępuje wydanie: 3 z dnia 13.07.2015

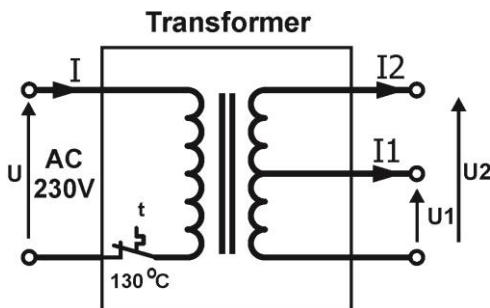
**PL**

## 1. Opis techniczny.

### 1.1. Przeznaczenie.

Transformator **AWT 027** przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających napięcia AC: U1 lub U2, np. (elektrozaczepy, domofony itp.). Moc odbiorników dołączonych do zacisków transformatora nie może przekroczyć jego mocy znamionowej.

### 1.2. Schemat elektryczny.



### 1.3. Opis elementów transformatora.

Element	Opis
<b>L-N</b>	uzwojenie pierwotne, zasilanie 230 V
<b>COM-U1-U2</b>	uzwojenie wtórne, napięcia wyjściowe U1, U2
<b>t</b>	bezpiecznik termiczny 130°C (powracalny)

## 2. Montaż.

Transformator przeznaczony jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230 V oraz instalacje niskonapięciowe.

**Transformator powinien być montowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół transformatora.**

1. Podłączyć przewody transformatora do urządzenia.

**Uwagi:** podłączyć wymagane napięcie U1 lub U2 dla danego urządzenia zwracając uwagę aby maksymalna moc odbiorników nie przekraczała dopuszczalnej mocy transformatora.

2. Podłączyć transformator do gniazda AC 230 V. Transformator powinien być zainstalowany w taki sposób i w takim miejscu aby przepływ powietrza wokół transformatora był swobodny.

3. Wykonać opcjonalnie pozostałe połączenia wymagane dla danego typu urządzenia/systemu.

**Uwagi:** zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta.

4. Wykonać uruchomienie (załączenie zasilania ~230 V), regulacje lub konfiguracje: zgodnie z procedurą producenta systemu, urządzenia.

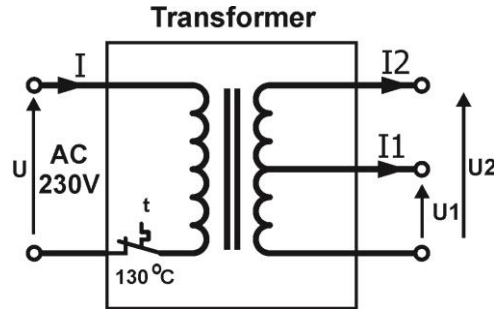
**Uwaga: Zewnętrzny przewód transformatora nie może być wymieniany, jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu transformator powinien zostać zezłomowany.**

## 1. General description.

### 1.1. Destination.

The **AWT 027**, transformer is designed for the supply of equipment requiring the AC voltage: U1 or U2, (electric strike, intercom). The power of devices connected to the terminals must not exceed the power of the transformer.

### 1.2. Electrical diagram.



### 1.3. Description of elements and power supply connectors

Element	Description
<b>L-N</b>	Primary circuit connector, 230 V supply connector
<b>COM-U1-U2</b>	Secondary winding, output voltage U1, U2
<b>t</b>	resettable fuse 130°C

## 2. Installation.

The safety transformer must be installed by a qualified installer, holding the relevant certificates, required and necessary in the particular country for connecting (interfering with) the 230 V systems and low-voltage installations.

**The transformer should be installed indoors (controls cabinets, casings), where air humidity is normal (RH=90% max. without condensation) and temperature in the range of -10°C to +40°C. Provide sufficient airflow around the transformer for convective cooling.**

1. Connect the transformer wires to the device.

**Remarks:** Connect the required voltage U1 or U2 for the device. The power of connected devices must not exceed the power of the transformer.

2. Connect the transformer to 230 V outlet. The transformer should be installed in a manner and location that the flow of air around the transformer was free.

3. Optionally perform other connections that are required for the type of device / system.

**Remarks:** according to the requirements and recommendations of the producer.

4. Start the system (switch on ~230 V), adjust or configure: according to procedure of the producer's system.

**Remarks: The external wire of the transformer cannot be replaced, if the wire is damaged the transformer should be scrapped.**

## 3. Parametry techniczne / Technical data.

Tab 1.

PARAMETRY TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	
Napięcie zasilania	Power supply voltage	<b>230 V, 50Hz</b> <b>(-15%/+10%)</b>
Napięcie wyjściowe U1 lub U2	Power supply voltage U1 or U2	<b>Tab. 2</b>
Prąd wyjściowy nominalny I1 lub I2	Nominal output current I1 or I2	<b>Tab. 2</b>
Zabezpieczenie termiczne	Thermal protection	<b>130°C powracalny</b> <b>resettable fuse 130°C</b>
Klasa szczelności	IP degree	<b>IP 64</b>
Temperatura pracy / Klasa cieplna	Operating temperature / Heat class	<b>-10°C ÷ 40°C</b> <b>Ta 40B</b>

Wilgotność względna RH – max.	Relative humidity RH –max.	<b>90 [%]</b>
Wymiary szer x wys x głęb (S1,S2)	Dimensions W x H x D (S1,S2)	<b>80 x 63 x 49 (68 , 35) [mm]</b>
Waga netto	Net Weight	<b>0,58 [kg]</b>
Waga brutto	Gross Weight	<b>0,63 [kg]</b>
Długość kabla L2	cable length L2	<b>1610 mm</b>
Długość kabla L1	cable length L1	<b>1025 mm</b>

Tab.2

Parametry techniczne transformatora: AWT 027 Technical data of transformer: AWT 027						
KOD / CODE NAZWA / NAME	S	U	I	U1 lub U2 or	I1 lub I2 or	t
AWT 027 10VA/11,5 V/14 V	10VA	230 V	0,06 A	11,5 V lub 14 V or	0,8 A lub 0,6 A or	130°C

**Opis/ Description:**

**S** - Moc / Power rating

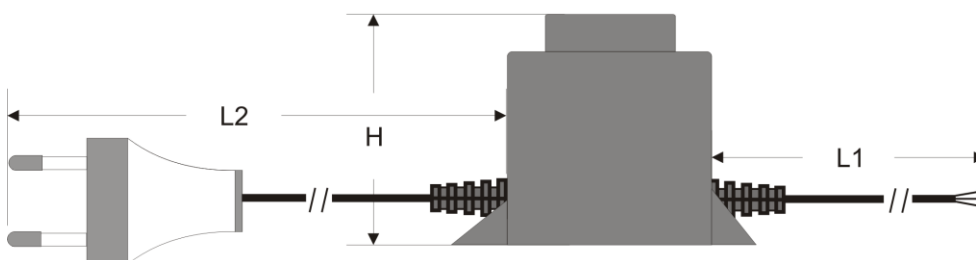
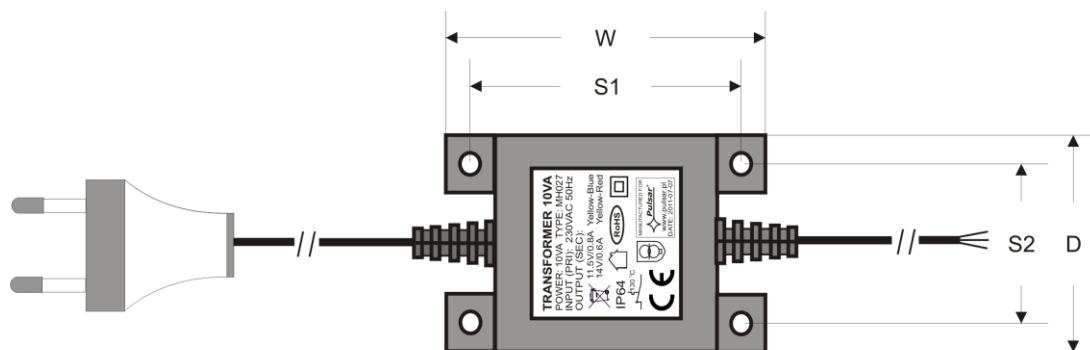
**U** - Napięcie zasilania / Supply voltage

**I** - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230 V / Current draw at nominal load, from network ~230 V

**U1 lub (or)U2** - Napięcia wtórne / Secondary voltage

**I1 lub (or)I2** - Nominalny prąd wyjściowy / Nominal output current

**t** – Bezpiecznik termiczny powracalny 130°C / resettable fuse 130°C





#### 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.

*W Polsce zgodnie z przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.*

#### WEEE MARK

**The waste electric and electronic products do not mix with general household waste. There is separate collection system for used electric and electronic products in accordance with legislation under the WEEE Directive and is effective only with EU.**

#### [Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

[ZOBACZ](#)

#### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

Tel. (+48) 14-610-19-40

e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl)

http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

