INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS
POLSKI/ENGLISH

Kod / code:
AWT830
Nazwa/ Name:
TRANSFORMER /TRANSFORMATOR
30VA/16,5V

IU-AWT830

Wydanie: 5 z dnia 18.04.2024
Zastępuje wydanie 4 z dnia 14.01.2020

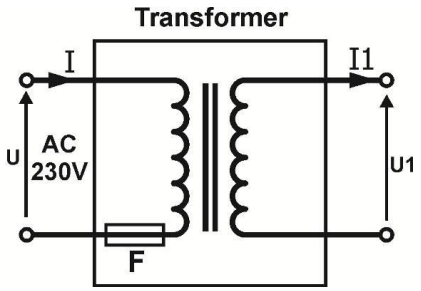
PL

1. Opis techniczny.

1.1. Przeznaczenie.

Transformator **AWT830** przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających napięcia AC: U1. Moc odbiorników dołączonych do zacisków transformatora nie może przekroczyć jego mocy znamionowej.

1.2. Schemat elektryczny.



1.3. Opis elementów transformatora.

Element	Opis
L-N	uzwojenie pierwotne, zasilanie 230 V
COM-U1	uzwojenie wtórne, napięcie wyjściowe U1
F	bezpiecznik

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.

Transformator należy montować w urządzeniu końcowym (szafy sterownicze, kasety, obudowy) którego obudowa zapewnia ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym.

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230V AC jest odłączone.

1. Podłączyć przewody transformatora do urządzenia.
   Uwagi: podłączyć wymagane napięcie U1 dla danego urządzenia zwracając uwagę aby maksymalna moc odbiorników nie przekraczała dopuszczalnej mocy transformatora.
2. Podłączyć transformator do gniazda 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.

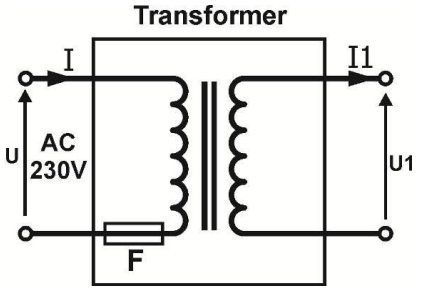
EN

1. General description.

1.1. Destination.

The **AWT830,** transformer is designed for the supply of equipment requiring the AC voltage: U1. 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
L-N	Primary circuit connector, 230 V supply connector
COM-U1	Secondary winding, output voltage U1
F	fuse

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 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 convectional cooling.

The transformer should be installed in the end device (control cabinets, cassettes, housings) whose housing provides protection against electric shock.

Caution! Prior to entering installation it is necessary to make sure if the voltage in the 230 V AC circuit is disconnected.

1. Connect the transformer wires to the device.
   Remarks: Connect the required voltage U1 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**.**

3. Parametry techniczne / Technical data.

Tab 1.

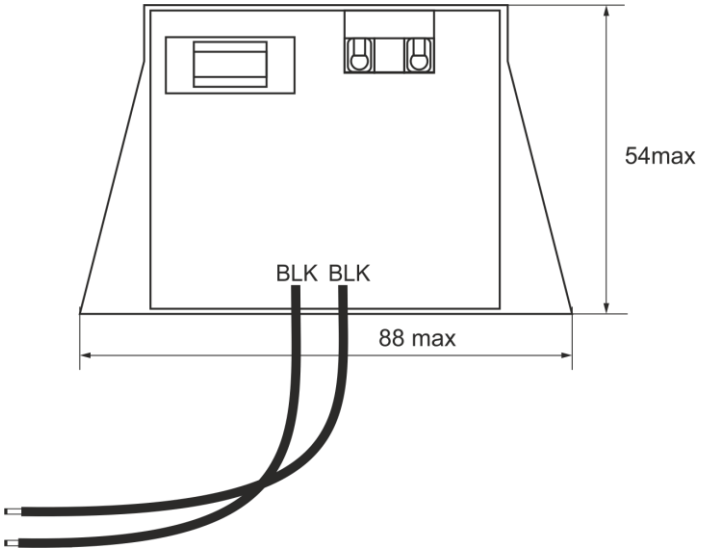
PARAMETRY TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	
Napięcie zasilania	Power supply voltage	**230 V, 50Hz (-15%/+10%)**
Napięcie wyjściowe U1	Power supply voltage U1	**Tab. 2**
Prąd wyjściowy nominalny I1	Nominal output current I1	**Tab. 2**
Temperatura pracy / Klasa cieplna	Operating temperature / Heat class	**-10°C÷40°C Ta 40B**

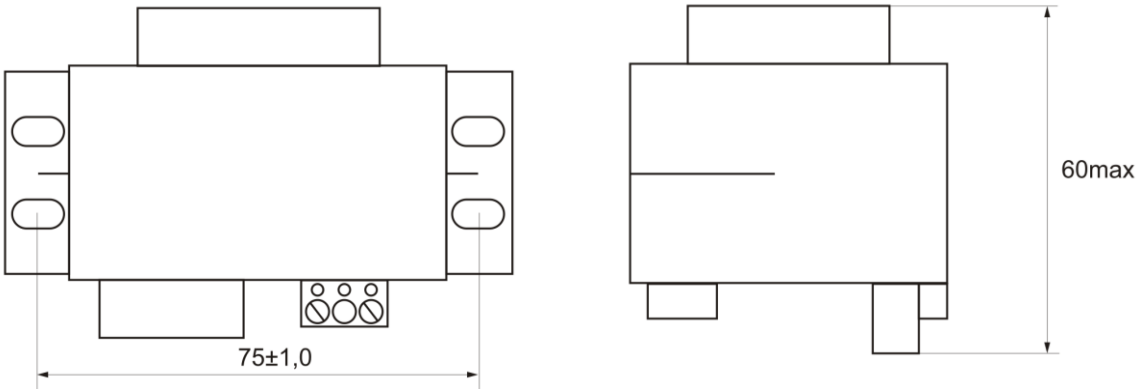
Wilgotność względna RH – max.	Relative humidity RH –max.	**90 [%]**
Wymiary szer x wys x głeb (S1,S2)	Dimensions W x H x D (S1,S2)	**88 x 54 x 60 mm**
Waga netto	Net Weight	**0,61 [kg, +/-10g]**
Waga brutto	Gross Weight	**0,65 [kg, +/-10g]**

Tab.2

Parametry techniczne transformatora: AWT 830 Technical data of transformer: AWT 830						
KOD / CODE NAZWA / NAME	**S**	**U**	**I**	**U1**	**I1**	**F**
AWT 830 30VA/16,5 V	30VA	230 V	180mA	16,5 V	1,8 A	160mA

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- Napięcie wtórne / Secondary voltage
I1 - Nominalny prąd wyjściowy / Nominal output current
F - Bezpiecznik / fuse







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

ZOBACZ

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

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

e-mail: biuro@pulsar.pl

http:// www.pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl Newsletter