

* -/U1/U2,U3= sekundární napětí
* -/U1/U2,U3=sekundární napětí

PL

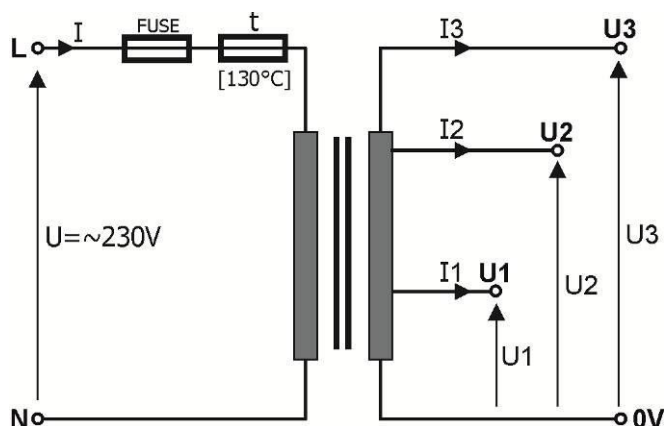
1. Technický popis.

1.1. Určení.

Transformátor **AWT xxx** je určen k napájení zařízení vyžadujících střídavé napětí: U1, U2 nebo U3. Výkon spotřebičů připojených ke svorkám transformátoru nesmí překročit jeho jmenovitý výkon.

Aby byla zachována požadovaná třída krytí (IP43), transformátor je třeba montovat ve svislé poloze podle obr. 1 / obr. 2.

1.2. Elektrické schéma.



1.3. Popis spojů a prvků transformátoru.

Prvek	Popis
L-N	konektor primárního vinutí, napájení ~230 V
COM-U1-U2-U3	konektor sekundárního vinutí, výstupní napětí
FUSE	pojistka v napájecím obvodu (~230 V)
t	tepelná pojistka 130° C (nevratná)

2. Montáž.

Transformátor je určen k montáži kvalifikovaným instalátérem, který má příslušná (požadovaná a nezbytná pro danou zemi) povolení a oprávnění k připojení (zásahu) do instalací 230 V a nízkonapěťových instalací.

Vzhledem k tomu, že transformátor je navržen pro nepřetržitý provoz, není vybaven vypínačem napájení, proto je nutné zajistit odpovídající ochranu proti přetížení v napájecím obvodu. Je také nutné informovat uživatele o způsobu odpojení napájecího zdroje od síťového napětí (nejčastěji oddělením a označením příslušné pojistky v pojistkové skříňce). Elektroinstalace by měla být provedena v souladu s platnými normami a předpisy.

Aby byla zachována požadovaná třída krytí (IP43), transformátor je třeba montovat ve svislé poloze podle obr. 1 / obr. 2.

Transformátor by měl být instalován v uzavřených prostorech s normální vlhkostí vzduchu (RH = 90 % max. bez kondenzace) a teplotou v rozmezí -10 °C až +40 °C. Je třeba zajistit volný průtok vzduchu kolem transformátoru.

Transformátor by měl být instalován v koncovém zařízení (řídící skříň, kazety, kryty), jehož kryt zajišťuje ochranu před úrazem elektrickým proudem.



Před zahájením instalace se ujistěte, že je napětí v napájecím obvodu 230 V AC odpojeno.

1. Transformátor namontujte na vybrané místo: **na rovný povrch nebo na DIN lištu** pomocí adaptérů (AWO466 pro TRZ40VA ÷ TRZ60VA nebo AWO467 pro TRZ50VA ÷ TRZ80VA) a připojte propojovací vodiče.

2. Napájecí vodiče ~230 V připojte ke svorkám **230 V L-N** transformátoru.

3. Připojte výstup transformátoru k zařízení.

Poznámky: připojte požadované napětí U1 nebo U2 nebo U3 pro dané zařízení a dbejte na to, aby maximální výkon spotřebičů nepřekročil přípustný výkon transformátoru.

4. Proveďte volitelně ostatní připojení požadovaná pro daný typ zařízení/systému.

Poznámky: v souladu s požadavky a doporučeními výrobce.

5. Proveďte spuštění (zapnutí napájení ~230 V), nastavení nebo konfiguraci: v souladu s postupem výrobce systému, zařízení.

EN

1. Obecný popis.

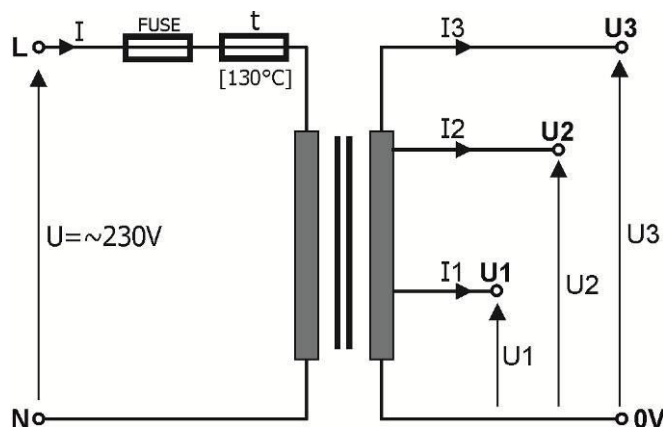
1.1. Určení.

Transformátor **AWT xxx** je určen pro napájení zařízení vyžadujících střídavé napětí: U1 nebo U2 nebo U3.

Výkon zařízení připojených ke svorkám nesmí překročit výkon transformátoru.

Aby byla zachována požadovaná třída ochrany (IP43), musí být transformátor instalován ve svislé poloze, jak je znázorněno na obr. 1 / obr. 2.

1.2. Elektrický schéma.



1.3. Popis prvků a konektorů napájení.

Prvek	Popis
L-N	Konektor primárního obvodu, konektor napájení ~230 V
COM-U1-U2-U3	Konektor sekundárního obvodu, konektor výstupního napětí
F	Pojistka v napájecím obvodu (~230 V)
t	Nenastavitelná pojistka 130 °C

2. Instalace.

Bezpečnostní transformátor musí být nainstalován kvalifikovaným instalátérem, který je držitelem příslušných certifikátů požadovaných a nezbytných v dané zemi pro připojení (zasahování do) systémů 230 V a nízkonapěťových instalací.

Protože transformátor je navržen pro nepřetržitý provoz a není vybaven vypínačem, musí být napájecí vedení vybaveno odpovídající ochranou proti přetížení. Uživatel by měl být informován o tom, jak odpojit transformátory od elektrické sítě (obvykle pomocí samostatné pojistky v pojistkové skříni). Instalace napájecího zdroje musí být v souladu s platnými normami a zákony.

Aby byla zachována požadovaná třída ochrany (IP43), musí být transformátor instalován ve svislé poloze, jak je znázorněno na obr. 1 / obr. 2.

Transformátor by měl být instalován v interiéru (řídící skříň, kryty), kde je normální vlhkost vzduchu (RH = 90 % max. bez kondenzace) a teplota v rozmezí -10 °C až +40 °C. Zajistěte dostatečný proud vzduchu kolem transformátoru pro konvekční chlazení.



Upozornění!

Před zahájením instalace je nutné se ujistit, že je napětí v obvodu 230 V odpojeno.

1. Transformátor nainstalujte na vybrané místo: na rovný povrch nebo na DIN lištu pomocí adaptérů (**AWO466 pro TRZ40VA ÷ TRZ60VA** nebo **AWO467 pro TRZ50VA ÷ TRZ80VA**) a odvedte připojovací vodiče.
2. Napájecí vodiče ~230 V by měly být připojeny ke svorkám **230 V L-N** transformátoru.
3. Připojte výstupní transformátor k zařízení pomocí nainstalovaných kabelů.
Poznámky: Připojte požadované napětí U1 nebo U2 nebo U3 (sekundární napětí) pro správné zařízení. Výkon připojených zařízení nesmí překročit výkon transformátoru.
4. V případě potřeby proveďte další připojení potřebná pro správný typ systému / zařízení.
Poznámky: v souladu s požadavky a doporučeními výrobce.
5. Spustíte systém (zapnete ~230 V), nastavte nebo nakonfigurujte: podle postupu systému výrobce.

3. Technické parametry / Technické údaje.

Záložka 1.

TECHNICKÉ PARAMETRY	TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	Napájecí napětí	~230 V; 50 Hz (-15 %/+10 %)
Výstupní napětí U1/U2/U3	Napájecí napětí U1/U2/U3	Tab. 2
Jmenovitý výstupní proud I1/I2/I3	Jmenovitý výstupní proud I1/I2/I3	Tab. 2
Zabezpečení proti zkratu a přetížení	Ochrana proti zkratu a přetížení	Bezpiecznik / Pojistka Tab. 2
Zabezpieczenie termiczne	Tepelná ochrana	130 °C (nevratná) Nevratná pojistka 130° C
Připojovací svorky	Svorkovnice	AWG24÷12 2,5 mm²
Kryt	Kryt	PC/ABS UL94-V0
Třída krytí IP	Třída IP	IP 43
Provozní teplota / Teplotní třída	Provozní teplota / Teplotní třída	-10 °C÷40 °C Ta 40B
Relativní vlhkost RH – max.	Relativní vlhkost RH – max.	90 [%]
Rozměry (š x v x h) TRZ 40/U1/U2÷ TRZ 60/U1/U2	Rozměry (š x v x h) TRZ 40/U1/U2÷ TRZ 60/U1/U2	75 x 124 x 65 [mm] (+/-2) Rys./Obr. 1
Rozměry (š x v x h) TRZ 50/U1/U2/U3÷ TRZ 80/U1/U2/U3	Rozměry (Š x V x H) TRZ 50/U1/U2/U3÷ TRZ 80/U1/U2/U3	95 x 136 x 76 [mm] (+/-2) Rys./Obr. 2
Hmotnost netto TRZ 40/U1/U2÷ TRZ 60/U1/U2	Čistá hmotnost TRZ 40/U1/U2÷ TRZ 60/U1/U2	1,30÷1,40 [kg]
Hrubá hmotnost TRZ 40/U1/U2÷ TRZ 60/U1/U2	Hrubá hmotnost TRZ 40/U1/U2÷ TRZ 60/U1/U2	1,40÷1,50 [kg]
Hmotnost netto TRZ 50/U1/U2/U3÷ TRZ 80/U1/U2/U3	Čistá hmotnost TRZ 50/U1/U2/U3÷ TRZ 80/U1/U2/U3	1,60÷1,85 [kg]
Hrubá hmotnost TRZ 50/U1/U2/U3÷ TRZ 80/U1/U2/U3	Hrubá hmotnost TRZ 50/U1/U2/U3÷ TRZ 80/U1/U2/U3	1,65÷1,90 [kg]

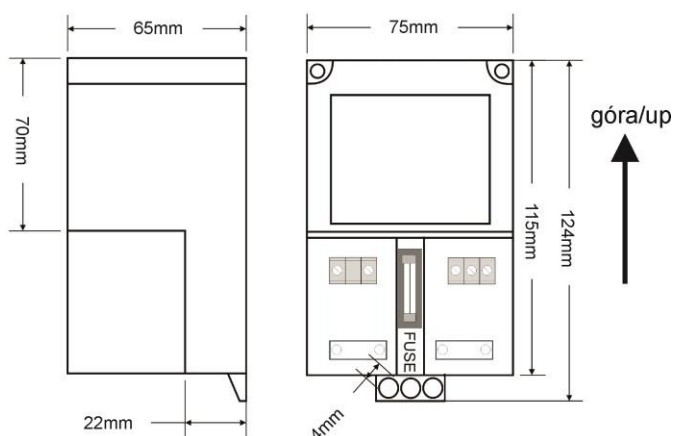
Tab.2

Technické parametry transformátorů TRZ
Technické údaje transformátoru TRZ

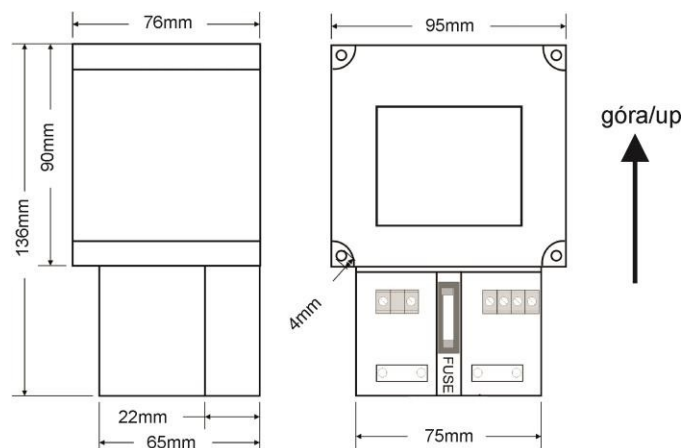
KÓD / CODE NÁZEV / NAME	S	U	I	U1/U2/U3	I1/I2/I3	F	t
AWT 468 TRZ 40/16/18	40VA	230 V	0,20 A	16 V nebo 18 V nebo	2,2 A/2,0 A	T 315 mA/250 V	130° C
AWT682 TRZ 60/18/20	60 VA	230 V	0,33 A	18 V nebo 20 V nebo	3,3 A/3,0 A	T 500 mA/250 V	130° C
AWT8161820 TRZ 80/16/18/20	80 VA	230 V	0,4 A	16 V nebo 18 V nebo 20 V nebo	5,0 A/4,5 A/4,0 A	T 630 mA/250 V	130° C
AWT8172430 TRZ80/17/24/30	80 VA	230 V	0,4 A	17 V nebo 24 V nebo 30 V nebo	4,7 A/3,3 A/2,7 A	T 630 mA/250 V	130° C

Opis/ Popis:**S** - Moc / Jmenovitý výkon**U** - Napájecí napětí**I** - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230 V / Odběr proudu při jmenovitém zatížení ze sítě ~230 V**U1/U2/U3** - Sekundární napětí**I1/I2/I3** – Jmenovitý výstupní proud**F** – Bezpečnostní pojistka F v primárním obvodu transformátoru / Fuse F in the primary windings of the transformer**t** – Bezpečnostní pojistka 130° C / bezpečnostní pojistka 130° C

Rys./Obr. 1



Obr. 2

**OZNAČENÍ WEEE**

Použité elektrické a elektronické zařízení nesmí být vyhazováno spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice WEEE platné v EU musí být použité elektrické a elektronické zařízení likvidováno samostatně.



V Polsku je v souladu s ustanoveními zákona o odpadním elektrickém a elektronickém zařízení zakázáno ukládat odpadní zařízení označené symbolem přeškrtnutého koše společně s jiným odpadem. Uživatel, který se hodlá tohoto produktu zbavit, je povinen jej odevzdat do sběrného místa pro odpadní zařízení. Sběrná místa provozují mimo jiné velkoobchodníci a maloobchodníci s tímto zařízením a obecní organizační jednotky zabývající se sběrem odpadu. Správné plnění těchto povinností je důležité zejména v případě, že se v použitém zařízení nacházejí nebezpečné složky, které mají negativní vliv na životní prostředí a zdraví lidí.

ZNAČKA WEEE

Elektrické a elektronické výrobky se nesmí míchat s běžným domácím odpadem. Pro použité elektrické a elektronické výrobky existuje systém odděleného sběru v souladu s legislativou podle směrnice WEEE, který je účinný pouze v rámci 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



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.