

* -/U1/U2= tensione secondaria

* -/U1/U2= tensione secondaria

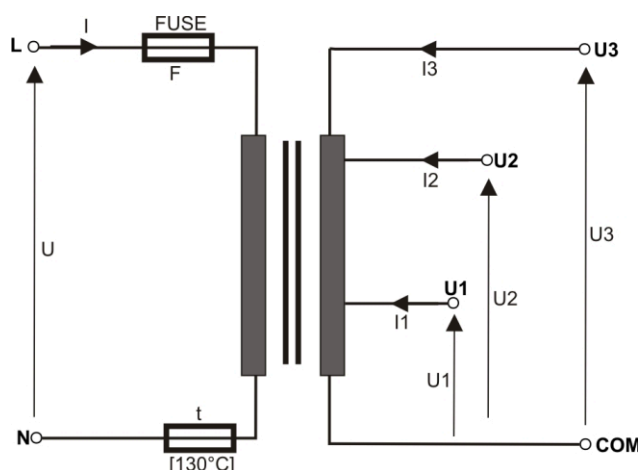
PL

1. Descrizione tecnica.

1.1. Destinazione d'uso.

Il trasformatore **AWT xxx** è destinato all'alimentazione di apparecchiature che richiedono tensione CA: U1, U2 o U3. La potenza dei carichi collegati ai terminali del trasformatore non deve superare la sua potenza nominale.

1.2. Schema elettrico.



1.3. Descrizione dei connettori e dei componenti del trasformatore.

Elemento	Descrizione
L-N	connettore avvolgimento primario, alimentazione 230 V CA
COM-U1-U2-U3	connettore avvolgimento secondario, tensioni di uscita
F	fusibile nel circuito di alimentazione (230 V CA)
t	fusibile termico 130 °C(non ripristinabile)

2. Installazione.

Il trasformatore è destinato all'installazione in un impianto fisso.

L'installazione può essere eseguita solo da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle abilitazioni appropriate (richieste e necessarie per il Paese in questione) per l'allacciamento (intervento) su impianti di rete elettrica a ~230 V.

Poiché il trasformatore è progettato per il funzionamento continuo, non dispone di un interruttore di alimentazione; è quindi necessario garantire un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. È inoltre necessario informare l'utente su come scollegare l'alimentatore dalla tensione di rete (di solito isolando e contrassegnando l'apposito fusibile nella scatola dei fusibili). L'installazione elettrica deve essere eseguita secondo le norme e i regolamenti vigenti.

Il trasformatore deve essere installato in locali chiusi con umidità dell'aria normale (RH=90% max. senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. È necessario garantire un libero flusso d'aria intorno al trasformatore.

Il trasformatore deve essere montato in un dispositivo terminale (quadri elettrici, cassette, involucri) il cui involucro garantisca la protezione contro le scosse elettriche.



Prima di procedere all'installazione, assicurarsi che la tensione nel circuito di alimentazione a 230 V CA sia scollegata.

1. Montare il trasformatore su una superficie piana con viti (x4) o utilizzando il supporto **AWO 466 (20VA-40VA) o AWO467 (50VA-80VA)** su una guida TS35 (DIN 46277 B1)
2. Collegare i cavi di alimentazione ~230 V ai morsetti **AC 230 V L-N** del trasformatore.
3. Collegare l'uscita del trasformatore all'apparecchio.
Note: collegare la tensione richiesta U1, U2 o U3 per il dispositivo in questione, assicurandosi che la potenza massima dei carichi non superi la potenza consentita del trasformatore.
4. Effettuare facoltativamente gli altri collegamenti richiesti per il tipo di dispositivo/sistema in questione.
Note: in conformità con i requisiti e le raccomandazioni del produttore.
5. Eseguire la messa in funzione (collegamento all'alimentazione ~230 V), le regolazioni o le configurazioni: secondo la procedura indicata dal produttore del sistema o dell'apparecchio.

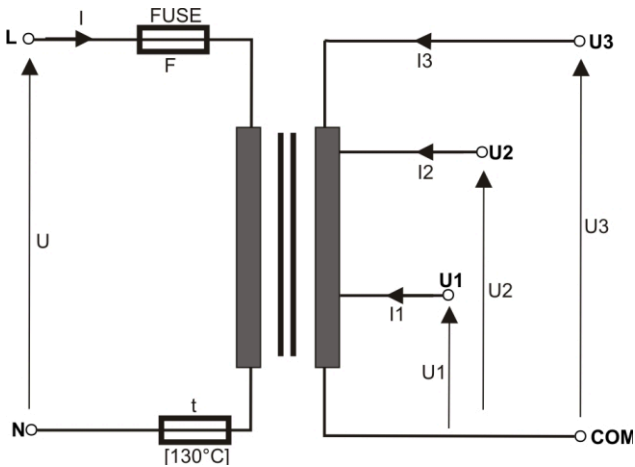
IT

1. Descrizione generale.

1.1. Destinazione.

Il trasformatore **AWT xxx** è progettato per l'alimentazione di apparecchiature che richiedono la tensione CA: U1 o U2 o U3. La potenza dei dispositivi collegati ai terminali non deve superare la potenza del trasformatore.

1.2. Schema elettrico.



1.3. Descrizione degli elementi e dei connettori di alimentazione.

Elemento	Descrizione
L-N	Connettore del circuito primario, connettore di alimentazione (~230 V)
COM-U1-U2-U3	Connettore del circuito secondario, connettore di tensione di uscita
F	Fusibile nel circuito di alimentazione (~230 V)
t	Fusibile non ripristinabile 130 °C

2. Installazione.

Il trasformatore è destinato esclusivamente al collegamento a un impianto fisso.

Il trasformatore deve essere installato da un installatore qualificato, in possesso dei certificati pertinenti, richiesti e necessari nel paese specifico per il collegamento (interferenza) con i sistemi a 230 V CA e gli impianti a bassa tensione.

Poiché il trasformatore è progettato per il funzionamento continuo e non è dotato di interruttore ON/OFF, la linea di alimentazione deve essere dotata di un'adeguata protezione da sovraccarico. L'utente deve essere informato su come scollegare l'unità trasformatore dalla rete elettrica (di solito tramite un fusibile separato nella scatola dei fusibili). L'installazione deve essere conforme alle norme e alle leggi applicabili.

Il trasformatore deve essere installato in ambienti interni dove l'umidità dell'aria sia normale (UR = 90% max. senza condensa) e la temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. Assicurare un flusso d'aria sufficiente attorno al trasformatore per il raffreddamento per convezione.

Il trasformatore deve essere installato in un dispositivo terminale (quadri di comando, cassette, alloggiamenti) il cui involucro garantisca protezione contro le scosse elettriche.



Attenzione! Prima di procedere all'installazione è necessario assicurarsi che la tensione nel circuito a 230 V CA sia scollegata.

1. Montare il trasformatore su una superficie piana oppure utilizzando il supporto **AWO466 (20 VA-40 VA) o AWO467 50 VA/80 VA** con guida di installazione TS35 (DIN 46277 B1).
2. I conduttori di alimentazione a ~230 V devono essere collegati ai terminali **L-N da 230 V CA** dei trasformatori.
4. Collegare il trasformatore a un dispositivo utilizzando i cavi installati
Note: Se necessario, effettuare gli altri collegamenti richiesti per il corretto funzionamento del sistema / dispositivo.
5. Se necessario, effettuare altri collegamenti richiesti per il corretto tipo di sistema / dispositivo.
Note: in conformità con i requisiti e le raccomandazioni del produttore.
6. Avviare il sistema (accendere ~230 V), regolare o configurare: secondo la procedura del sistema del produttore.

3. Dati tecnici.

Scheda 1.

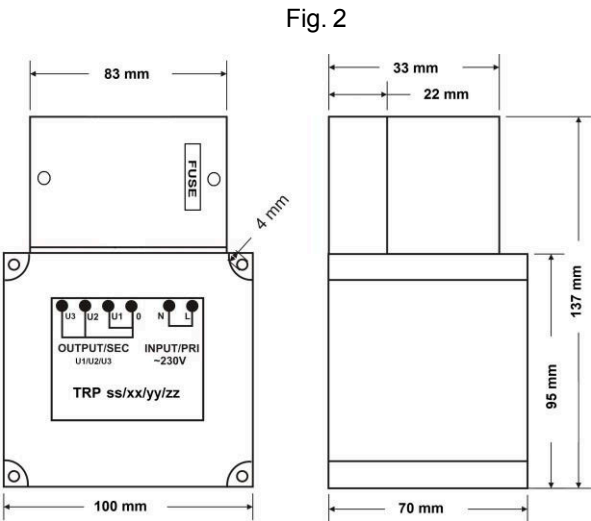
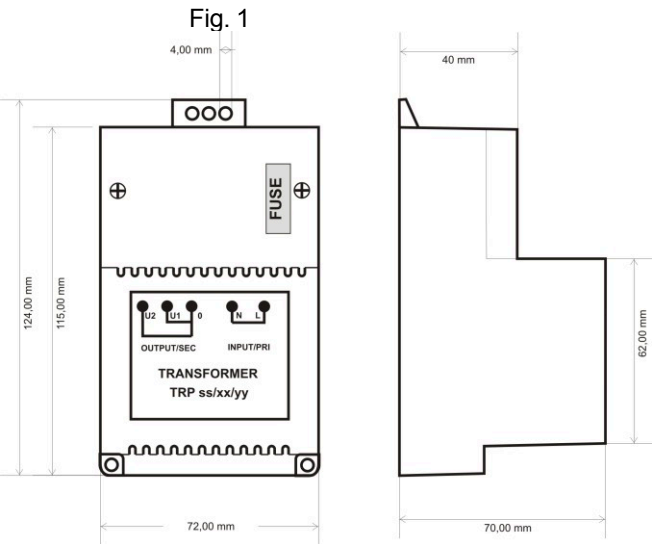
PARAMETRI TECNICI	DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	Tensione di alimentazione	230 V CA, 50 Hz (-15%÷+10%)
Tensione di uscita U1/U2/U3	Tensione di alimentazione U1/U2/U3	Tab. 2
Corrente nominale in uscita I1/I2/I3	Corrente nominale in uscita I1/I2/I3	Tab. 2
Protezione da cortocircuito e sovraccarico	Protezione da cortocircuito e sovraccarico	Fusibile / Fuse Tab. 2
Protezione termica	Protezione termica	130 °C (non ripristinabile) Fusibile non ripristinabile 130 °C
Connettori	Morsettiera	AWG 24-12 2,5 mm²
Alloggiamento:	Involucro:	PC/ABS UL94-V0 IP 30
Temperatura di esercizio / Classe termica	Temperatura di esercizio / Classe termica	-10 °C÷+40 °C Ta 40B
Umidità relativa RH – max.	Umidità relativa RH – max.	90 [%]
Dimensioni (L x A x P) TRP 20/U1/U2÷ TRP 40/U1/U2 TRP 50/U1/U2/U3÷ TRP 80/U1/U2/U3	Dimensioni (L x A x P) TRP 20/U1/U2÷ TRP 40/U1/U2 TRP 50/U1/U2/U3÷ TRP 80/U1/U2/U3	72 x 115 x 70 [mm, +/-2] Dis./Fig. 1 100 x 137 x 70 [mm, +/-2] Dis./Fig. 2
Peso netto TRP 20/U1/U2÷ TRP 40/U1/U2 TRP 50/U1/U2/U3÷ TRP 80/U1/U2/U3	Peso netto TRP 20/U1/U2÷ TRP 40/U1/U2 TRP 50/U1/U2/U3÷ TRP 80/U1/U2/U3	0,67/1,12 [kg, +/-10 g] 1,10/1,51 [kg, +/-10 g]
Peso lordo TRP 20/U1/U2÷ TRP 40/U1/U2 TRP 50/U1/U2/U3÷ TRP 80/U1/U2/U3	Peso lordo TRP 20/U1/U2÷ TRP 40/U1/U2 TRP 50/U1/U2/U3÷ TRP 80/U1/U2/U3	0,72/1,17 [kg, +/-10 g] 1,20/1,60 [kg, +/-10 g]

Tab. 2

Parametri tecnici dei trasformatori: TRP Dati tecnicici dei trasformatori: TRP							
CODICE / CODE DENOMINAZION E / NAME	S	U	I	U1/U2/U3	I1/I2/I3	F	t
AWT 050 TRP 20/16/18	20 VA	230 V CA	0,12 A	16 V o 18 V oppure	1,2 A/1,0 A	T 200 mA/250 V	130 °C
AWT 053 TRP 20/12/14	20 VA	230 V CA	0,12 A	12 V o 14 V oppure	1,6 A/1,4 A	T 200 mA/250 V	130 °C
AWT 150 TRP 40/16/18	40 VA	230 V CA	0,20 A	16 V/18 V	2,2 A/2,0 A	T 315mA/250V	130 °C
AWT 500 TRP 50/16/18/20	50 VA	230 V CA	0,25 A	16 V o 18 V o 20 V o o	3,0 A o 2,8 A o 2,5 A o o	T 500 mA/250 V	130° C
AWT 800 TRP 80/16/18/20	80 VA	230 V CA	0,4 A	16 V o 18 V o 20 V o o	5,0 A oppure 4,5 A oppure 4,0 A oppure oppure	T 630 mA/250 V	130° C

Descrizione:

- S - Potenza / Potenza nominale
- U - Tensione di alimentazione / Tensione di alimentazione
- I - Corrente assorbita a carico nominale, dalla rete ~230V
- U1/U2/U3 - Tensioni secondarie / Tensione secondaria
- I1/I2/I3 - Corrente nominale in uscita
- F – Fusibile F nel circuito primario del trasformatore / Fusibile F negli avvolgimenti primari del trasformatore
- t – fusibile termico non ripristinabile 130 °C / fusibile non ripristinabile 130 °C



ETICHETTA RAEE

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate non devono essere smaltite insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva RAEE in vigore nell'UE, per le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere utilizzati metodi di smaltimento separati.



In Polonia, ai sensi della legge sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è vietato smaltire insieme agli altri rifiuti le apparecchiature usate contrassegnate dal simbolo del bidone barrato. L'utente che intende smaltire tale prodotto è tenuto a consegnarlo presso un punto di raccolta di apparecchiature usate. I punti di raccolta sono gestiti, tra l'altro, dai rivenditori all'ingrosso e al dettaglio di tali apparecchiature e dagli enti comunali che svolgono attività di raccolta dei rifiuti. Il corretto adempimento di tali obblighi è particolarmente importante nel caso in cui le apparecchiature usate contengano componenti pericolosi che hanno un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute delle persone.

MARCHIO RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici generici. Esiste un sistema di raccolta differenziata per le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate, in conformità con la normativa prevista dalla Direttiva RAEE, che è in vigore solo nell'Unione Europea.

Condizioni generali di garanzia

Condizioni generali di garanzia disponibili sul sito www.pulsar.pl
[VEDI](#)

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca
Tel. (+48) 14-610-19-40
e-mail: biuro@pulsar.pl
[http:// www.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.