



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

## TR-12

Transformator sieciowy



5190831215961031

**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

TR-12 służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które nie wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

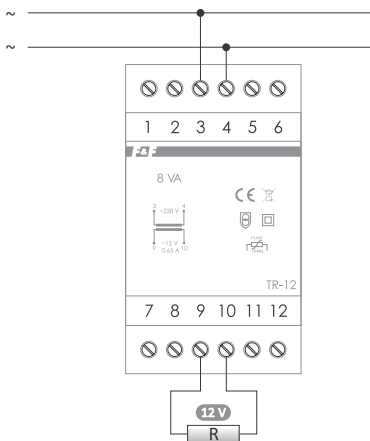
### Działanie

TR-12 posiada jednokrotny, elektroniczny bezpiecznik termiczny zabezpieczający transformator przed przekroczeniem temperatury 115°C.

### Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody sieciowe podłączyć do zacisków wejściowych (3-4) transformatora.
3. Odbiornik podłączyć do zacisków wyjściowych (9-10) transformatora.

## Schemat podłączenia



Dla kompletnej ochrony odbiornika zalecane jest podłączenie dodatkowego zabezpieczenia nadprądowego 1,5 A (np. modułu bezpiecznikowego BZ-1) po stronie wtórnej.

## Dane techniczne

napięcie zasilania	230 V AC
napięcie wyjściowe	12 V AC
	14,3 V AC dla $I_o = 0$
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	0,66 A
moc wyjściowa	8 VA
zabezpieczenie termiczne	bezpiecznik termiczny, jednokrotny
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka) zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup> (druć)
moment dokręcający	0,5 Nm
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	3 moduły (52,5 mm)
waga	325 g
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.

