TRM-8, TRM-12, TRM- 24, TRM-358

NÁVOD K OBSLUZE

Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.pl, **e-mail:** marketing@zamel.pl

POPIS

Transformátory TRM-xxx slouží k napájení elektronických soustav, kde je nutné snížit napájecí napětí v síti na požadovanou hodnotu. Universální kryt umožňuje montáž na DIN lištu i na omítku. Dostupné jsou modifikace s různým napětím na výstupu.: 8V~ , 12V~, 24V~ a universální s napětím: 3V~, 5V~, 8V~

VLASTNOSTI

- napájení elektronických soustav,
- použití jako transformátory ke zvonkům a gongům,
- odolné proti zkratům a přetížení,
- vnitřní tepelné zabezpečení,
- provedení 3-modul,
- montáž na DIN lištu nebo na omítku.

POZOR

Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámena s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek montážních částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

Uvedený symbol znamená, že použitý výrobek nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem.

TECHNICKÁ DATA

Parametry společné pro TRM-xxx

Prvotní jmenovité napětí:	230 V~
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitá síla:	15 VA
Teplota okolí:	+40 °C
Počet připojovacích vodičů:	4 (6 dla TRM-358)
Třída ochrany:	II
Způsob práce:	Průběžná
Průřez vodičů:	0,2 ÷ 2,50 mm^2
Poloha činnosti:	Libovolná
Upevnění krytu:	DIN lišta, nebo na omítku
Stupeň ochrany krytu:	IP20 (PN-EN 60529)
Kategorie přepětí:	III
Stupeň znečištění v okolí krytu:	P2
Elektrická pevnost:	2,1 kV
Rozměry:	3-modul (53 mm) 90x53x66 mm
Váha:	460 g
Platné normy:	PN-EN 61558-1 PN-EN 61558-2-6

TRM - 8

Jalový proud:	max. 32 mA~ (U=230 V~, f=50 Hz)
Druhotné jalové napětí:	9,6 V~
Tolerance druhotného jalového napětí:	±5 %
Druhotný jmenovitý proud:	1,88 A~
Druhotné jmenovité napětí:	8 V~
Tolerance druhotného jmenovitého napětí:	±5 %

TRM - 12

Jalový proud:	max. 32 mA~ (U=230 V~, f=50 Hz)
Druhotné jalové napětí:	14,4 V~
Tolerance druhotného jalového napětí:	±5 %
Druhotný jmenovitý proud:	1,25 A~
Druhotné jmenovité napětí:	12 V~
Tolerance druhotného jmenovitého napětí:	±5 %

TRM - 24

Jalový proud:	max. 32 mA~ (U=230 V~, f=50 Hz)
Druhotné jalové napětí:	28,7 V~
Tolerance druhotného jalového napětí:	±5 %
Druhotný jmenovitý proud:	0,625 A~
Druhotné jmenovité napětí:	24 V~
Tolerance druhotného jmenovitého napětí:	±5 %

TRM - 358

Jalový proud:	max. 36 mA~ (U=230 V~, f=50 Hz)
Druhotné jalové napětí:	3,9 V~ nebo 6,3 V~ nebo 9,8 V~
Tolerance druhotného jalového napětí:	±5 %
Druhotný jmenovitý proud:	5 A~ nebo 3 A~ nebo 1.88 A~
Druhotné jmenovité napětí:	3 V~ nebo 5 V~ nebo 8 V~
Tolerance druhotného jmenovitého napětí:	±10 %

ver. 0.4.0 _ 2005.12.22_09:15

MONTÁŽ

1. rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem.
2. **ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodě.**
3. upevnit zařízení TRM-xxx na liště nebo na omítce.
4. vedení zapojit ke kontaktům.
5. v případě montáže na omítku upevnit bezpečnostní kryt.
6. zapojit napájecí obvod.

VYSVĚTLENÍ ZNAKŮ

Bezpečnostní transformátor odolný proti zkratu.

Transformátor ke zvonkům a gongům odolný proti zkratu.

PTC

Vnitřní zajištění transformátoru před přetížením nebo zkratem.

Konstrukce provedena v II třídě ochrany.

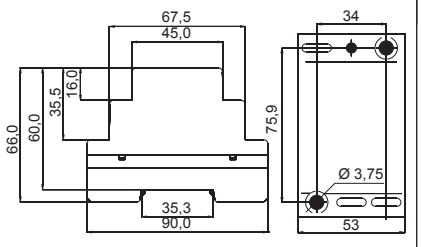
SKUPINA VÝROBKŮ

TRM - xxx

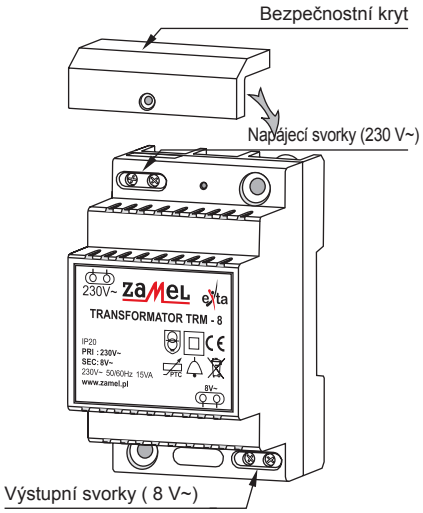
Typ zařízení:
8 – výkon 15 VA, napětí 8V~
12 - výkon 15 VA, napětí 12V~
24 – výkon 15 VA, napětí 24V~
358 – výkon 15 VA, napětí 3,5,8V~

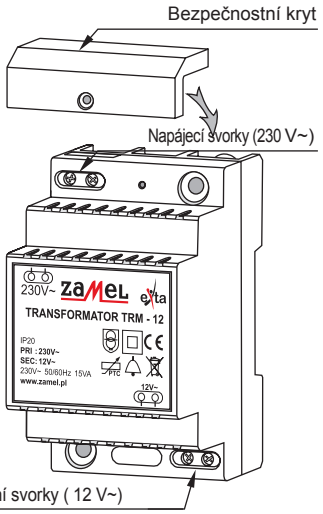
Symbol zařízení

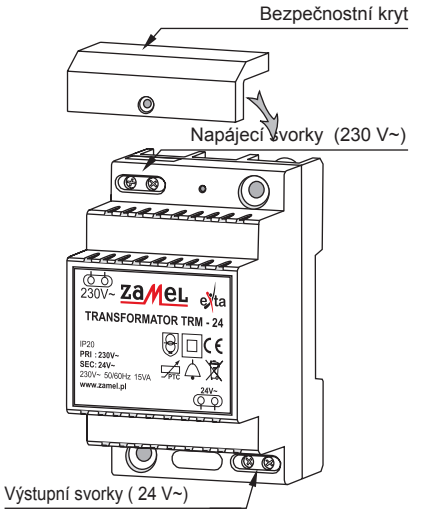
ROZMĚRY KRYTU

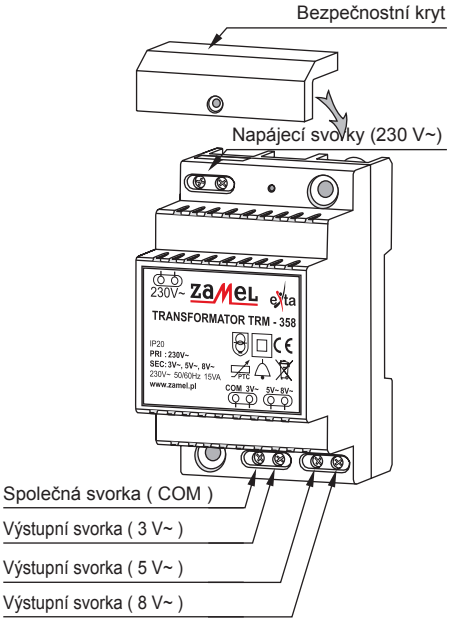


NÁKRES









ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje

1. ZMiE ZAMEL SP. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
a) mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
b) poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
c) poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
d) poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
3. Připomínky týkající se záruky nahlásí kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě Zamel
4. ZMIE ZAMEL SP.J. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
5. O formě vyřízení reklamace (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZMIE ZAMEL SP.J.

ver. 0.4.0 _ 2005.12.22_09:15