

Popis výrobku

TF60, TF160, TF250

TF60, TF160, TF250 Bezpečnostný oddeľovací transformátor

Použitie

Bezpečnostný transformátor TF60, TF160, TF250 na montáž nosnej koľajnice alebo na nástennú montáž slúži v digitálnom a analógovom regulačnom systéme na napájanie napätím 24 V AC.



Obsah	Strana
Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti výrobku	2
Výrobok.....	3
Technické údaje.....	3
Rozmery	3
Prípojenie.....	4
Inštalácia.....	4

Änderungen vorbehalten - Contents subject to change - Sous réserve de modifications - Reservado el derecho a modificación - Wijzigingen voorbehouden - Con riserva di modifiche - Innehåll som skall ändras - Zmiany wyhradené - Změny vyhradeny - Zmiany zastrzeżone - Возможны изменения - A változtatások jogát fenntartjuk - 保留未经通知而改动的权力

Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti výrobku**Bezpečnostné pokyny a upozornenia**

Tento údajový list obsahuje informácie týkajúce sa montáže a uvedenia výrobku "TF60, TF160, TF250" do prevádzky. Každá osoba, vykonávajúca na tomto výrobku práce, si musí tento údajový list prečítať a porozumieť mu. Ak by sa vyskytli otázky, ktoré sa pomocou tohto údajového listu nedajú vyjasniť, tak si ďalšie informácie vyžiadajte od dodávateľa alebo výrobcu.

Keď sa výrobok nepoužíva zodpovedajúc tomuto údajovému listu, tak sa tým negatívne ovplyvňuje návrhová ochrana.

Pri montáži a používaní zariadení sa musia dodržiavať príslušné a platné predpisy. V rámci EÚ sú to napr.: Predpisy o bezpečnosti práce, o ochrane pred úrazmi a predpisy VDE (zväz nemeckých elektrotechnikov). Mimo EÚ musia byť štátne predpisy dodržiavané konštruktérom zariadenia alebo prevádzkovateľom vo vlastnej zodpovednosti.

Montážne a inštalačné práce na zariadeniach, ako aj práce týkajúce sa ich uvedenia do prevádzky, smie principiálne vykonávať len kvalifikovaný odborný personál. Za kvalifikovaný odborný personál sa považuje osoba, ktorá je oboznámená s opisovaným výrobkom a na základe svojho odborného vzdelania, vedomostí a skúseností, ako aj znalostí príslušných predpisov, dokáže vykonávané práce posúdiť a identifikovať prípadné nebezpečenstvá.

Vysvetlenie symbolov**VÝSTRAHA**

Označuje nebezpečenstvo s priemerným rizikom, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké (telesné) zranenia, ak sa mu človek nevyvaruje.

**OPATRNE**

Označuje nebezpečenstvo s nízkym rizikom, ktoré môže mať za následok ľahké alebo stredné (telesné) zranenia, ak sa mu človek nevyvaruje.

**POZOR**

Označuje nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok vecné škody alebo chybné funkcie, ak sa mu človek nevyvaruje.

**POZNÁMKA**

Označuje dodatočnú informáciu, ktorá Vám uľahčí prácu s výrobkom.

Upozornenie ohľadne likvidácie

Čo sa týka likvidácie, tak sa výrobok považuje za odpad z elektrického a elektronického vybavenia (elektrošrot/elektronický šrot) a nesmie sa likvidovať ako domový odpad. Popríklad je pre špeciálne komponenty zákonom stanovená alebo ekologicky zmysuplná špeciálna likvidácia. Dbajte na miestnu a práve platnú legislatívu.

Popis výrobku

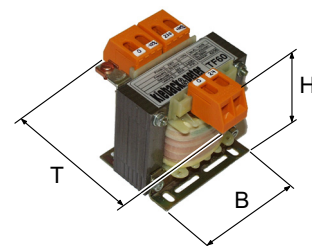
TF60, TF160, TF250

Výrobok

TF60 Oddelovací transformátor podľa VDE 0570 / EN 61558; 230 V AC $\pm 10\%$ / 24 V AC, 63 VA
 TF160 Oddelovací transformátor podľa VDE 0570 / EN 61558; 230 V AC $\pm 10\%$ / 24 V AC, 160 VA
 TF250 Oddelovací transformátor podľa VDE 0570 / EN 61558; 230 V AC $\pm 10\%$ / 24 V AC, 250 VA

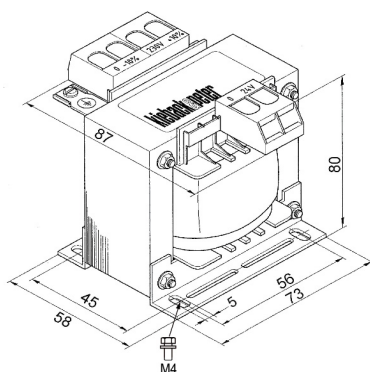
Technické údaje

Vyhotovenie	Bezpečnostný oddelovací transformátor podľa VDE 0570 / EN 61558	
Vstupné napätie	230 V AC , 50..60 Hz	
Výstupné napätie	TF60	24 V AC, 63 VA
	TF160	24 V AC, 160 VA
	TF250	24 V AC, 250 VA
Pripojenie	TF60, TF 160	Skrutkové svorky 2,5 mm ²
	TF250	4 mm ² na skrutkové svorky 24 V AC samostatné skrutkové svorky na 230 V $\pm 10\%$
Kategória prepätia	IV	
Menovité nárazové napätie	6000 V	
Stupeň znečistenia	2	
Funkčná charakteristika	typ 1	
Druh krytia	IP00	
Teplota okolia	0..40 °C	
Trieda ochrany	I	
Vlhkosť okolia	počas prevádzky: 20..80 % rel. vlh., nekondenzujúca mimo prevádzky: 5..90 % rel. vlh., nekondenzujúca	
Montáž	Montáž spínacej skrine Upevňovacie otvory	
Hmotnosť	TF60	1,20 kg
	TF160	3,48 kg
	TF250	4,48 kg
Rozmery	Prístroj	ŠxVxH mm
	TF60	73 x 80 x 87
	TF160	104 x 100,5 x 107
	TF250	104 x 100,5 x 123

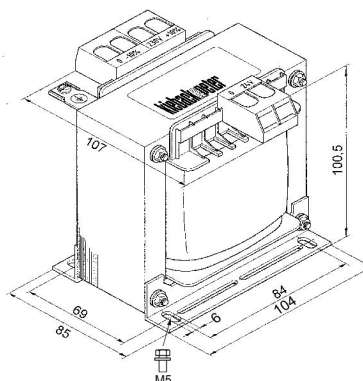


Rozmery

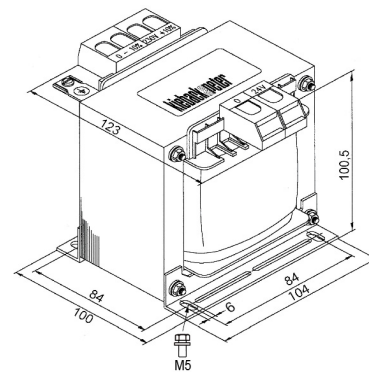
TF60

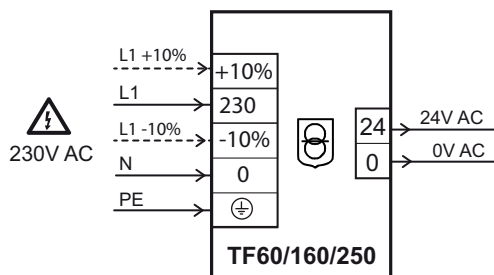


TF160



TF250



TF60, TF160, TF250**Popis výrobku****Pripojenie****Inštalácia****VÝSTRAHA**

Nebezpečenstvo smrteľného úrazu elektrickým prúdom
Montáž/demontáž vykonávajte len v stave odpojeného napätia.

**VÝSTRAHA**

Sieťové napätie 230 V AC! Elektroinštaláciu s prípojkou transformátora môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál!

Inštaláciu so silnoprúdovým vedením je potrebné vykonávať v súlade s podmienkami VDE a podľa miestnych prepisov.

Trafo pripojenie zariadení sa vykonáva podľa záväznej schémy zapojenia zariadení.