

IZOLÁCIA TRANSFORMÁTOR

"VENT TRF-220/12-25"



ÚČEL

Oddeľovací transformátor TRF-220/12-25, ďalej nazývaný "transformátor", je určený pre napájanie ventilátorov v domácnosti ultranízky bezpečným napätím 12 V / 50 Hz, u ktorých výkon motora nepresahuje 16 W.

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Napájacie napätie 220-240 V, 50 Hz.

Cieľové napätie 12 V, 50 Hz.

Maximálny zatažovací výkon nie viac ako 25 VA (zatažovací prúd nie viac ako 2 A).

Transformátory patria podľa druhu ochrany pred nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom medzi zariadenia s izoláciou triedy II.

Celkové rozmery transformátora už nie 91x58x62 mm. Celkové rozmery ochrannej svorkovnice nie viac ako 110x40x40 mm. Hmotnosť, nie viac - 0,8 kg.

Trieda ochrany proti prachu a vlhkosti (okrem svorkovnic) IP40. Prevádzkové podmienky transformátora 100C + 400C a relatívna vlhkosť nie viac ako 75 %. Okolité vzduch by nemal obsahovať žiadne výbušné a korozívne nečistoty.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Údržbu a inštaláciu by mala vykonávať osoba, ktorá má oprávnenie na samostatnú prácu s elektrickými inštaláciami do 1000 V a preštudovala tento návod. **Pozor!** Vstupný obvod transformátora je pod potenciálom siete. Inštalácia a pripojenie transformátora by sa malo vykonať až po jeho odpojení od siete.

Zakázané!

- na prevádzku chybného transformátora,
- Ak chcete vykonať zmeny v schéme,
- Na prenos napájaného transformátora,
- Pre prevádzku transformátora s poškodenou izoláciou sieťového kábla a výstupných káblov,
- Ak chcete pripojiť a odpojiť výstupné káble, ak je transformátor zapnutý,
- Elektrické preťaženie transformátora.

Nepovolené!

- Vniknutie vody do konštrukčných prvkov transformátora,
- Vo vzduchu by nemali byť prítomné žiadne výbušné a korozívne nečistoty.

DORUČOVACÍ SET

Dodávacia sada obsahuje:

Oddeľovací transformátor TRF-220/12-25 pripravený zmontovaný s ochrannou svorkovnicou,

- certifikát,
- náhradná bezpečnostná poistka 0,25 A / 250 V,
- baliaci box.

SKLADOVANIE A DOPRAVA

Transformátor skladujte v obale výrobcu v uzavretej a vetranej miestnosti bez škodlivých účinkov kyselín a iných pár na materiály a izoláciu pri teplote od +5°C do +40°C a relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 80 % (pri T = 25 °C).

Transformátor v prepravnom kontajneri výrobcu je možné prepravovať akýmkoľvek druhom prepravy v krytých vozidlách.

Preprava transformátora by mala byť vykonaná podľa manipulačných známkov na obale.

ZÁRUKY VÝROBCU

Transformátor TRF-220/12-25 zodpovedá požiadavkám GOST 30030-93 (MEK 742-83) „Izolačné transformátory a transformátory s bezpečnou izoláciou. Technické požiadavky“, DNAOP 0.00-1.32-01“ Pravidlá elektroinštalácie štruktúry. Elektrické zariadenia špeciálnych inštalácií“, „Pravidlá technickej prevádzky elektrických inštalácií“.

Výrobca, akciová spoločnosť "VENTS", garantuje normálnu funkčnosť transformátora 12 mesiacov od dátumu predaja prostredníctvom maloobchodnej siete pri dodržaní pravidiel prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Záruka sa nevzťahuje na tovar so známami mechanického poškodenia. V prípade nefunkčnosti transformátora vinou výrobcu v záručnej dobe má spotrebiteľ právo na výmenu transformátora. V prípade absencie označenia dátumu predaja sa záručná doba odhaduje od dátumu výroby.

Výmena sa vykonáva na adrese:

1, ulica Kotzubinskogo, 01030, Kyjev, Ukrajina

PRIJÍMACIE CERTIFIKÁT

Izolačný transformátor TRF-220/12-25 je uznaný ako prevádzkyschopný

Dátum predaja

Dátum výroby

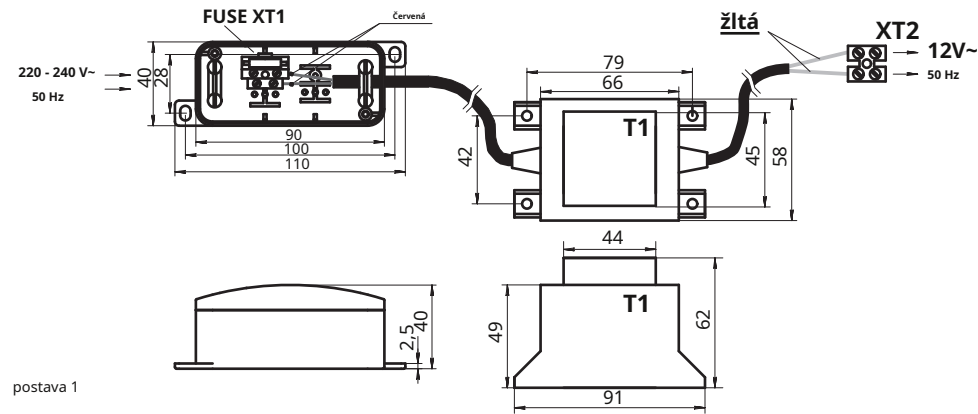
PREDAJCA

Schvaľovacia značka

V32EN -01

ŠTRUKTÚRA TRANSFORMÁTORA

Vzhľad s celkovými a pripojovacími rozmermi (uvedené v milimetroch) je znázornený na obr. 1.



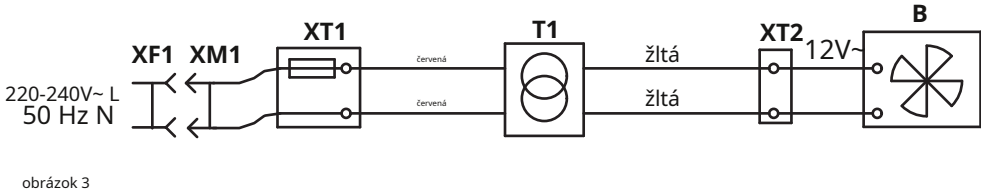
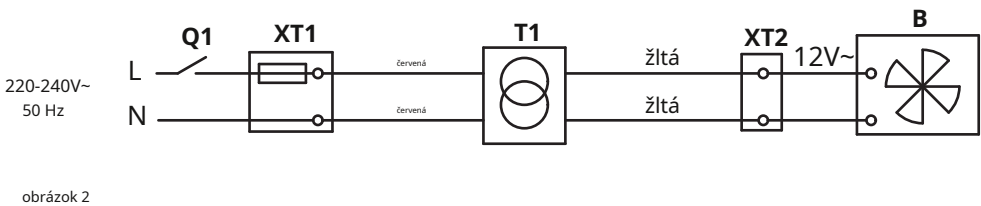
Na ochranu proti preťaženiu má transformátor vo vstupnej svorkovnici XT1 integrovanú vymeniteľnú poistku FUSE. Pre bezpečnostné uzemnenie je svorkovnica XT1 namontovaná v ochrannej svorkovnicovej skrini. Výstupná svorkovnica XT2 slúži na pripojenie ventilátora s bezpečným napájacím napätím 12V.

NÁVOD NA INŠTALÁCIU A PREVÁDZKU

Transformátor so svorkovnicou by mal byť inštalovaný vo vnútri miestnosti v zóne, ktorá nie je vystavená vplyvu zvýšenej vlhkosti. V priebehu inštalácie a prevádzky nie je dovolené: Vniknutie postriekania, dažďových kvapiek, Priame slnečné svetlo, Inštalácia v blízkosti vykurovacích zariadení, iných zdrojov tepla. Počas inštalácie a prevádzky by sa mali dodržiavať požiadavky požiarnej bezpečnosti. Pripojenie k elektrickej sieti by sa malo vykonať jedným z dvoch spôsobov: Pomocou elektrického kábla vybaveného štandardnou zástrčkou na pripojenie do príslušnej zásuvky integrovanej v pevnom vedení, Cez spínač so vzdialenosťou kontaktov minimálne 3 mm na všetkých póloch integrovaných v pevnom zapojení. Pripojenie regulátora k elektrickej sieti by sa malo vykonať podľa schém znázornených na obr. 2, 3, kde:

- Q1 - externý spínač integrovaný v pevnej elektroinštalácii,
 - XT1 - vstupná svorkovnica s integrovanou bezpečnostnou poistkou v ochrannej svorkovnici, XF1 - zásuvka integrovaná v pevnom zapojení,
 - M1 - štandardná zástrčka,
 - T1 - transformátor,
 - XT2 - výstupný blok pre pripojenie ventilátora s napájacím napätím 12 V, B - ventilátor s napájacím napätím 12 V
- Transformátor, ochranná svorkovnica, ako aj výstupná svorkovnica a zvod by mali byť spoľahlivo upevnené na báze izolačného materiálu (Štruktúra dreva sa nepovažuje za spoľahlivý izolant).

Svorkovnicu XT2 je potrebné chrániť pred prachom a vlhkosťou. Nie je dovolené umiestňovať a upevňovať svorkovnicu XT2 na vodivom základe. Ak je transformátor umiestnený v krabici, malo by byť zabezpečené dostatočné vetranie, aby sa zabránilo jeho prehriatiu.



TYPICKÉ PORUCHY A METÓDY ICH ODSTRÁNENIA

Transformátor začne pracovať hneď po privedení napätia na jeho vstup. Ak zariadenie nefunguje, mali by ste vykonať diagnostiku porúch pomocou tabuľky 1.

PORUCHA	PRÁVDEPODOBNÝ DÔVOD	METÓDA ELIMINÁCIE
Ventilátor je pripojený k transformátoru, nefunguje.	V sieti nie je žiadne napätie.	Skontrolujte sieťové napätie. V prípade jeho neprítomnosti prijať opatrenia na obnovenie fungovania siete.
	Elektrický kontakt v svorkách svorkovnice transformátora alebo ventilátora je prerušený.	Obnovte elektrické pripojenie v svorkách svorkovnice transformátora alebo ventilátora.
	Vyhorela bezpečnostná poistka v dôsledku preťaženia alebo skratu na výstupe transformátora.	Odstráňte príčinu preťaženia transformátora alebo skratu na jeho výstupe. Vymeňte bezpečnostnú poistku.
	Porucha ventilátora.	Obnovte účinnosť ventilátora alebo ho vymeňte.

stôl 1

Ak chcete vymeniť bezpečnostnú poistku, mali by ste:

- Odpojte napätie napájacieho zdroja transformátora;
- Otvorte ochrannú svorkovnicu (po odskrutkovaní dvoch skrutiek umiestnených na kryte skrinky);
- Vyberte držiak bezpečnostnej poistky zo svorkovnice XT1 (pozri obr. 1), vymeňte bezpečnostnú poistku za náhradnú,
- Vložte držiak bezpečnostnej poistky na miesto;
- Zatvorte ochranný kryt svorkovnice, zaskrutkujte 2 skrutky, pripojte napájacie napätie.