



Официален представител на VEMARK за България
ВИКИВАТ ЕООД, Пловдив, ул.Мостова 3



www.vemark.eu

Инструкция за експлоатация на трансформаторни конвертори





Повишаващи и понижаващи трансформаторни конвертори

Трансформаторните конвертори от серията са разработени с цел захранване на домакински и промишлени електроуреди работещи с напрежение 230 VAC или 110 VAC.

Те биват:

- Повишаващи – Step Up
- понижаващи Step Down
- Двупосочни Step Up / Down

Включване и работа

1. Преди да закупите конвертор, подберете правилно мощността, съобразена с мощността на включваните след него консуматори, съгласно указанията. Проверете напрежението във вашата мрежа (230 VAC или 110 VAC) и включете правилно захранващия кабел за серията или изберете правилна позиция на превключвателя 220VAC/110VAC за серията с двупосочно напрежение.
2. Включете товара (електроуред) към съответния контакт на конвертора и тогава включете към мрежата. Ако всичко е наред, не трябва да се чува шум в конвертора и след 30 минути температурата на корпуса трябва да позволява да се докосва с ръка.
3. Устройството не трябва да се покрива при експлоатация.
4. Ако забележите нещо необичайно, изключете и се обърнете към техник.

Съгласно съвременните изисквания за безопасност, в различните зарядни устройства, като конвертори, адаптери и маломощни трансформатори, се вграждат термopредпазители в първичната страна. На тях е указана температура на изгаряне. Ако устройството се нагрее над тази температура, предпазителя изгаря и предпазва веригата след него.

Конверторът е електронно устройство, което може двупосочно да компенсира или конвертира разликата между напрежението между устройства или електроуреди за дома или промишлеността, чийто захранващо напрежение се различава от това на преносната мрежа. Инвертерът конвертира 230 VAC към 110 VAC и 110 VAC към 230 VAC, например електроуреди от американски стандарт или обратното, устройства от Европа към американски стандарт.

ч

Важно

Превключвателя за избор на входното напрежение, който се намира на задната част на конвертора е настроен по-подразбиране на 230 VAC, при селектиране на 110VAC и включване в мрежата от 230 VAC, устройството ще бъде безвъзвратно повредено!!!



Технически характеристики

захранващо напрежение	220VAC или 110VAC
изходно напрежение	110VAC или 220VAC
Потребителска серия	мощност от 100W до 500W
Промислена серия	мощност от 100W до 10 000W
маркираната мощност върху изделията е максимална мощност при активен товар	печки, бойлери, бездроселни лампи, телевизори
маркираната мощност се намаля от 3 до 5 пъти, ако се захранват индуктивни товари	(хладилници, климатици, ударно-пробивни машини, дроселни лампи, трансформаторно захранване на машини с електродвигатели
защита от претоварване,	термопредпазител



Мерки за безопасност

- Мощността се измерва в W и трябва да бъде съобразена според нуждите и да не превишава стойността на уреда
- Номиналната мощност на устройството трябва да е с 20-30% по-висока от мощността на консуматора при активен товар (нагреватели, бойлери, фурни), поради високия пусков ток на товарите.
- При използване на консуматори с индуктивен товар (помпи, климатик, осветление), мощността трябва да е с от 3 до 5 пъти по-голяма.
- При използване на консуматори с капацитивен товар (LED захранване, импулсни захранвания), избраната мощност трябва да е с от 5 до 10 пъти по-голяма.

Гаранция и поддръжка

В случай, че не бъдат спазени тези предписания е възможно устройството да бъде претоварено и да престане да функционира, и съответно гаранцията няма да покрива повредата.

Термичните предпазители са предназначени за използване в електрически уреди, електронни съоръжения и съставни части от тях, обикновено предвидени за използване на закрито, за защита срещу недопустимо високи температури, възникнали при свръхнапрежение, ненормални условия на работа или претоварване. Повече информация на: БДС EN 60691:2003/A2:2010

При неспазване на указанията в инструкцията, уредът не се приема за гаранционно обслужване!



(Приложимо в Европейския съюз и други европейски страни със системи за разделно събиране)

Тази маркировка, показана върху продукта или в неговата документация, показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите евентуални вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете го от други видове отпадъци и го рециклирайте отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Битовите потребители трябва да се свържат или с търговеца на дребно, от когото са закупили този продукт, или с местната държавна служба за подробности относно това къде и как могат да предадат този артикул за екологично и безопасно рециклиране. Бизнес потребителите трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за покупка. Този продукт не трябва да се смесва с други търговски отпадъци за изхвърляне.