

Toroidní transformátor 230/110V

Toroidní transformátor slouží k převodu evropského napětí 230V na napětí 110V pro napájení přístrojů z USA a Japonska. Umožňuje také i opačný převod napětí ze 110V na 230V. Je navinut jako transformátor – tzn., že odděluje vstupní napětí 230 od výstupního napětí 110V.

Toroidní transformátor je při manipulaci a instalaci zranitelnější než obvyklé transformátory, protože prakticky celý vnější povrch tvoří izolované vinutí a také vývody jsou tvořeny volnými vodiči bez připojovací svorkovnice. Při instalaci volte takovou **nevodivou podložku**, aby se vyloučilo mechanické poškození vnějšího obalu a izolace vodičů. Tím by mohlo dojít ke vzniku zkratu. Při uchycení pomocí středového šroubu, nesmí tento tvořit „závit nakrátko“. Vedlo by to k přehřívání a případnému zničení transformátoru. Při jištění transformátoru je vhodné použít přístrojové trubičkové pojistky pomalu působící (T). Její velikost je vyznačena na výrobním štítku. Při zapnutí transformátoru dochází k velkému proudovému nárazu v závislosti na okamžité fázi připojeného napětí. Tento náraz může způsobit „vyhození“ jističe. Proto od výkonu 1.000W důrazně doporučujeme použití limiteru, který špičku omezí. **Limiter** najdete v naší nabídce.



Ing. Petr Maňák

Louka 31, 69676 Louka

www.menice-transformatory-110v.cz