

Izolační transformátor, primární a sekundární konektory



Základní informace o transformátorech

Proudové izolační transformátory slouží k napájení žárovek jednotlivých návěstidel sériového rozvodu a zajišťují jeho nepřerušenosť při přepálení vlákna žárovky. Transformátory pracují s převodem 8,3/ 6,6 A nebo 6,6/ 6,6 A. Dále se dělí na transformátory se zemněním (používají se k propojení se stíněnými kabely) a bez zemnění (používají se k propojení s nestíněnými kabely).

Izolační transformátory se vyrábějí v šesti typech podle velikosti výkonu: 45W, 65W, 100W, 150W, 200W a 300W.

Základní informace o konektorech

1. Konektor vysoko- napěťového kabelu

Jedná se o pár výlisků ze santoprenové pryže, do kterých jsou zasunuty upravené konce kabelu, opatřené kolíkem a dutinkou.

Primární konektory jsou určeny k montáži na vn stíněné i nestíněné kabely. Jsou určeny k osazení na metráž, opravy poškozených vn kabelů a na primární vývody izolačních transformátorů. Propojují mezi sebou jednotlivé izolační transformátory a zdroj konstantního proudu. Proto je každý kabelový úsek osazen na jednom konci zástrčkou a na druhém konci dutinkou (kolík a dutinka tvoří dohromady jeden konektor).

2. Sekundární konektory pro dvoužilové kabely

Jsou to výlisky ze santoprenové pryže, do kterých je zasunut kabel s upravenými konci žil, opatřenými dutinkou nebo kolíkem.

Na vyžádání je možno dodat sestavu konektoru s kabelem.

Základní informace o konektorech

Sekundární **konektory** jsou určeny k montáži na nn dvoužilové kabely. Vidlice i zásuvky (dodávají se zvlášť) se vyrábějí ve dvou provedeních:

- s dvěmi dutinkami (kolíky) o průměru 4 mm
- s dvěmi dutinkami (kolíky) o průměru 3 a 4 mm

Základní technické údaje transformátoru

Výrobek musí bez poškození odolávat vlivům, kterým je při provozu běžně vystaven, a to zejména:

- a) teplotě -55°C až $+55^{\circ}\text{C}$ (233 K až 328 K)
- b) vlhkosti 100% při 33°C včetně kondenzace vodních par a tvorby námraz
- c) korozivním účinkům vnějšího prostředí a chemikáliím běžně používaným v letištním provozu
- d) chvění a otřesům, kterým jsou vystavena působením pojíždějících, startujících a přistávajících letadel

Kontakt

ELTODO EG, a.s.
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
Tel.: 261 346 828
Fax: 261 346 803
e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>