

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10044

Kysymys 10044 Aihealue: Sähköturvallisuus

<b>(10044) Antennilinja on varustettava ylijännitesuojalla,</b>		
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) mikäli antenni on rakenteeltaan sellainen, ettei sitä voi radioteknisistä syistä maadoittaa</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) mikäli sähköverkon jännite nousee liian suureksi</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) jos anodijännite voi nousta niin suureksi, että tehoraja ylittyy</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) jos lähettimen käyttöjännitteet otetaan sähköverkosta</b>

**Ratkaisu:**

**Antennirakenteet on sijoitettava niin, ettei antenneja voi vahingossa koskettaa eikä niissä saa esiintyä vaarallista pientaajuista vaihtojännitettä. Antennimasto on suojattava käyttömaadoituksella salamanisku-jen varalta. Antennilinjassa on oltava ylijännitesuoja, mikäli antenni on rakenteeltaan sellainen, ettei sitä voi radioteknisistä syistä maadoittaa.**

**Antennilinjaan asetettavat ylijännitesuojat suojaavat epäsuorilta salamaniskuilta ja muilta poikkeuksellisilta virta- tai jännitehuipuilta. Suoralta salamaniskulta ne eivät kuitenkaan turvaa jolloin varmin esim. kesällä on irrottaa antennit laitteista aina kun ei pidä käytä radioasemaa.**

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) mikäli antenni on rakenteeltaan sellainen, ettei sitä voi radioteknisistä syistä maadoittaa</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on oikea!**

**Antennilinjassa on oltava ylijännitesuoja, mikäli antenni on rakenteeltaan sellainen, ettei sitä voi radioteknisistä syistä maadoittaa.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) mikäli sähköverkon jännite nousee liian suureksi</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on väärin!**

**Sähköverkon jännitteen nouseminen ei vaikuta antennilinjaan eikä sen suojaamiseen epäsuorilta salamaniskuilta. Sähköverkon jännitteen nousua voidaan turvata sähkölinjaan asennettavalla ylijännitesuojalla.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) jos anodijännite voi nousta niin suureksi, että tehoraja ylittyy</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on väärin!**

**Tämä on ns. huuhaa-väite.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) jos lähettimen käyttöjännitteet otetaan sähköverkosta</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on väärin!**

**Lähettimen ja radioaseman käyttöjännitteet otetaan yleensä sähköverkosta, mutta asialla ei ole mitään tekemistä antenniverkon ylijännitesuojan kanssa.**