

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10027

Kysymys 10027 Aihealue: Sähköturvallisuus  
Vastaukset muuttuneet huhtikuussa 2017

<b>(10027) Vikavirtakytkin</b>		
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) toimii 0- ja vaihejohtimien virtaeroon (summavirta) perustuen</b>
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) vaaditaan pääsääntöisesti kaikkiin uusiin maallikon käyttämiin pistorasiaryhmiin (Aiemmin: ei ole välttämätön radioamatööriasemalla)</b>
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) on itsetoimiva</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) toimii 0- ja vaihejohtimien ylivirtaan perustuen</b>

**Ratkaisu:**

Normaalitilanteessa 1-vaihekytkennässä vaihejohtimesta tuleva sähkövirta palaa nollajohtimen kautta verkkoon. Jos sähköjohtimesta tai siihen kytketystä laitteesta vuotaa virtaa laitteen ulkopuolelle, esimerkiksi jännitteelliseen osaan koskettaneen henkilön kautta todelliseen maahan tai suojamaajohtoon, meno- ja paluuvirrat eivät enää ole yhtä suuret. Jos virtojen ero kasvaa yli sallitun arvon, vikavirtasuojia katkaisee virran.

Vikavirtakytkin toimii 0- ja vaihejohtimien virtaeroon (summavirta) perustuen

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) toimii 0- ja vaihejohtimien virtaeroon (summavirta) perustuen</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on oikein!**

Vikavirtakytkin toimii 0- ja vaihejohtimien virtaeroon (summavirta) perustuen

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) vaaditaan pääsääntöisesti kaikkiin uusiin maallikon käyttämiin pistorasiaryhmiin (Aiemmin: ei ole välttämätön radioamatööriasemalla)</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on oikein!**

**Tämä vastausvaihtoehto on muuttunut huhtikuussa 2017.**

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) on itsetoimiva</b>
----------	---------------	-----------------------------

**Tämä väite on oikein!**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) toimii 0- ja vaihejohtimien ylivirtaan perustuen</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on väärä!**