

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10042

Kysymys 10042 Aihealue: Sähköturvallisuus

<b>(10042) Virtalähteestä palaa verkkosulake noin 30 minuutin käytön jälkeen, vaikka kuormaan menevä virta ei ole kasvanut. Ilmiön synä voi olla</b>		
+	<b>oikein</b>	<b>( + ) alimitoitettu verkkosulake</b>
+	<b>oikein</b>	<b>( + ) vikaantunut verkkosuodatin</b>
+	<b>oikein</b>	<b>( + ) muuntajan ensiökäämi, jonka kierroksista osa on oikosulussa</b>
-	<b>väärin</b>	<b>( - ) verkkokytkin</b>

**Ratkaisu:**

+	<b>oikein</b>	<b>( + ) alimitoitettu verkkosulake</b>
---	---------------	---

**Tämä väite on oikein!**

**Alimitoitettu verkkosulake saattaa pikku hiljaa lämmitä ja katkaista virransyötön.**

+	<b>oikein</b>	<b>( + ) vikaantunut verkkosuodatin</b>
---	---------------	---

**Tämä väite on oikein!**

**Vikaantunut verkkosuodatin saattaa pikku hiljaa lämmitä ja katkaista virransyötön.**

+	<b>oikein</b>	<b>( + ) muuntajan ensiökäämi, jonka kierroksista osa on oikosulussa</b>
---	---------------	--

**Tämä väite on oikein!**

**Muuntajan ensiökäämi saattaa pikku hiljaa lämmitä ja katkaista virransyötön.**

-	<b>väärin</b>	<b>( - ) verkkokytkin</b>
---	---------------	---------------------------

**Tämä väite on väärä!**

**Verkkokytkin katkaisee mekaanisesti kummatkin vaihejohtimet eikä siihen yleensä vaikuta virtalähteen osien kuumeneminen eikä se itsekään oikein mitoitettuna kuumene.**