

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10024

Kysymys 10024 Aihealue: Sähköturvallisuus

(10024) Suojaerotus		
+	oikein	(+) tarkoittaa erityisen suojaerotusmuuntajan käyttöä
+	oikein	(+) edellyttää, että suojaerotusmuuntaja saa huoltotilanteessa syöttää vain yhtä kulutuskojetta
-	väärin	(-) vaatii, että suojaerotusmuuntajan toisiojännite saa olla enintään 24 V
-	väärin	(-) tarkoittaa erityisen vikavirtakytkimen käyttöä

Ratkaisu:

Suojaerotusmuuntaja on muuntaja, joka erottaa galvaanisesti toisipuolelle kytketyn laitteen verkkovirrasta ja käytännössä estää sähköiskun maan ja vaiheen välillä. Samalla se erottaa kaksi piiriä toisistaan.

Suojaerotusmuuntaja on yleensä täysin samanlainen kuin mikä tahansa 230 V tehomuuntaja, mutta käämien välillä on peruseristysten lisäksi lisäsuoja, jolla luodaan haluttu eristystaso.

Suojaerotusmuuntajaa on hyvä käyttää korjattaessa sähkölaitteita, mutta myös hyvä käyttää oskilloskoopin ja sähköverkon välillä.

Suojaerotusmuuntajaan ei saa kytkeä kuin yhden laitteen kerrallaan turvallisuuden säilyttämiseksi

+	oikein	(+) tarkoittaa erityisen suojaerotusmuuntajan käyttöä
----------	---------------	--

Tämä väite on oikea!

Suojaerotusmuuntaja on muuntaja, joka erottaa galvaanisesti toisipuolelle kytketyn laitteen verkkovirrasta ja käytännössä estää sähköiskun maan ja vaiheen välillä.

+	oikein	(+) edellyttää, että suojaerotusmuuntaja saa huoltotilanteessa syöttää vain yhtä kulutuskojetta
----------	---------------	--

Tämä väite on oikea!

Suojaerotusmuuntajaan ei saa kytkeä kuin yhden laitteen kerrallaan turvallisuuden säilyttämiseksi

-	väärin	(-) vaatii, että suojaerotusmuuntajan toisiojännite saa olla enintään 24 V
----------	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Suojaerotusmuuntaja on yleensä täysin samanlainen kuin mikä tahansa 230 V tehomuuntaja, mutta käämien välillä on peruseristysten lisäksi lisäsuoja, jolla luodaan haluttu eristystaso.

-	väärin	(-) tarkoittaa erityisen vikavirtakytkimen käyttöä
----------	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Suojaerotus on eri asia kuin vikavirtakytkin.

