

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10002

Kysymys 10002 Aihealue: Sähköturvallisuus

(10002) Mitkä seuraavista <u>käyttömaadoitusta</u> koskevista väittämistä ovat tosia?		
+	oikein	(+) useamman laitteen käyttömaadoitusta varten tarvitaan maadoituskisko, josta käyttömaadoitusjohdot haaroitetaan eri laitteisiin
+	oikein	(+) käyttömaadoitusjohdon saa liittää laitteeseen työkalukäyttöisellä ruuviliitoksella
-	väärin	(-) käyttömaadoitusjohdon saa liittää laitteeseen helposti huoltoa varten irrotettavalla liittimellä, kuten esimerkiksi banaanikoskettimella
-	väärin	(-) ruuviliitoksella kiinnitettävän käyttömaadoitusjohdon saa ketjuttaa laitteesta toiseen

Ratkaisu:

Radioaseman. käyttömaadoitus: 20 m pituinen, 0,7 m syvyyteen kaivettu 16 mm² paksuinen kuparijohto, johon laitteet yhdistetään. Käytännössä seinään yleensä kiinnitetään kuparinen kisko, josta vedetään maadoitusjohto maahan ja kiskoon yhdistetään kaikki aseman laitteet johtimella. Laitteet tulee yhdistää suojamaadoitukseen rinnankytkentäperiaatteella, ei peräkkäin! Maadoitus tulee tehdä ruuviliitoksella tai muulla vastaavalla kiinteällä liitoksella.

+	oikein	(+) useamman laitteen käyttömaadoitusta varten tarvitaan maadoituskisko, josta käyttömaadoitusjohdot haaroitetaan eri laitteisiin
----------	---------------	--

Tämä väite on oikein!

Käytännössä seinään yleensä kiinnitetään kuparinen kisko, josta vedetään maadoitusjohto maahan ja kiskoon yhdistetään kaikki aseman laitteet johtimella.

+	oikein	(+) käyttömaadoitusjohdon saa liittää laitteeseen työkalukäyttöisellä ruuviliitoksella
----------	---------------	---

Tämä väite on oikein!

Maadoitus tulee tehdä ruuviliitoksella tai muulla vastaavalla kiinteällä liitoksella.

-	väärin	(-) käyttömaadoitusjohdon saa liittää laitteeseen helposti huoltoa varten irrotettavalla liittimellä, kuten esimerkiksi banaanikoskettimella
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

Maadoitus tulee tehdä ruuviliitoksella tai muulla vastaavalla kiinteällä liitoksella.

-	väärin	(-) ruuviliitoksella kiinnitettävän käyttömaadoitusjohdon saa ketjuttaa laitteesta toiseen
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

Laitteet tulee yhdistää suojamaadoitukseen rinnankytkentäperiaatteella, ei peräkkäin!