

Muuntajan ja lämmityslankojen kytkentäperiaate (lämmityslangat nollan ja vaiheiden väleillä)

Esimerkki 1

Lämmityslangat (pituudeltaan 10 m) on kytketty nollan ja vaiheiden väleille.

Yhden langan lämmitysteho on 1,0 kW
(98 W/m x 10 m).

Langat on ryhmitetty muuntajaan kahteen ryhmään
(6 x 3 + 6 x 3) kpl = 36 kpl.

Kokonaisteho on siten
1,0 kW/kpl x 36 kpl = **36 kW**.

Kuvassa ovat virtapiirien kuormitusvirrat.

