

Muuntajan ja lämmityslankojen kytkentäperiaate (lämmityslangat vaiheiden väleillä)

Esimerkki 2

Lämmityslangat
(pituudeltaan 17 m) on kytketty
vaiheiden väleille

Yhden langan lämmitysteho on 1,7 kW
(101 W/m x 17 m).

Langat on ryhmitetty muuntajaan
kahteen ryhmään
(4 x 3 + 3 x 3) kpl = 21 kpl.

Kokonaisteho on siten
1,7 kW/kpl x 21 kpl = **36 kW**.

Kuvassa ovat virtapiirin
kuormitusvirrat.

