

Loistehon kompensointi

Yleistä

Kun mittauspaikan pääsulake on suurempi kuin 63 A, on varattava tila loismittaukselle. Loistehoa sallitaan 16 % induktiivista (otto) ja 4 % kapasitiivista (anto) laskettuna 12 viimeisen eri kuukauden kahden ylimmän pätotehohuipun keskiarvosta. Ylimenevä osa laskutetaan kokonaan.

Tie- ja katuvalaistus on aina kompensoitava valaisinkohtaisesti pääsulakkeen koosta riippumatta.

Ohjeita kompensoinnin toteuttamiseksi

Ylikompensointi

Loistehon kompensoinnissa suurin sallittu ylikompensointi on 4 % (kapasitiivinen, anto) laskettuna 12 viimeisen eri kuukauden kahden ylimmän pätotehohuipun keskiarvosta. Kiinteä kompensointi ei saa ylittää mainittua raja-arvoa. Automaattinen kompensointilaitos on suunniteltava siten, ettei ylikompensointi missään käyttöolosuhteissa ylitä mainittua raja-arvoa.

Yksittäis- ja ryhmäkompensointi

Kompensointi ei saa ylittää kompensoitavan laitteen tai laiteryhmän loistehontarvetta.

Automaattiset kompensointilaitteistot

Säätöporras saa olla 10 – 50 kvar.

Loistehosäädintä ei saa liittää E.ON Kainuun Sähköverkko Oy:n energianmittauksen mittamuuntajiin. Automaattinen kompensointiparistoyksikkö liitetään pääkeskukseen vähintään 8 metrin pituisella kaapelilla.

Automaattinen kompensointiparistoyksikkö tulee olla kytkettävissä pois verkosta sulkeutuvan potentiaalivapaan koskettimen avulla. Paristolta pitää johdottaa mittausriviliittimille ohjauskaapeli 2 X 1,5 mm² pariston päälle- ja pois-ohjausta varten.