

Zaptec kuormanhallinnan asennus (EM330 + virtamuuntajat)

- 1.) Asenna Zaptec latausasema asennusohjeen mukaisesti.
- 2.) Asenna Carlo Gavazzi EM330 sähkökeskukseen. Jännitteen mittausta varten kytke vaiheet ja nolla energiamittarin yläpuolella oleviin liittimiin 1,2,3 ja N. Jännitteenmittauksen lisäksi kytke virransyöttö energiamittarille alapuolella oleviin liittimiin 16 ja 17. Vaihe kytketään liittimeen 16 ja nolla liittimeen 17.
- 3.) Asenna virtamuuntajat. Kytke johtimet ensin energiamittarin liittimiin 4–9 alhaalla olevan kuvan mukaisesti ja vasta sitten aseta virtamuuntajat paikoilleen. Virtamuuntajat kytketään sähkökeskuksen nousukaapelin johtimiin.
- 4.) Aseta energiamittariin oikeat asetukset. Muuntosuhde eli CT-ratio (P4) riippuu virtamuuntajista. 150 A / 5 A virtamuuntajille muuntosuhde on 30. Muuntosuhde lasketaan jakamalla ensiöpuolen arvo toisio puolen arvolla (esim: $150:5=30$). Loput asetuksista pitäisi olla oikein. Ongelmatilanteissa tarkista, että baudrate on oikein eli 9.6kb/s (9600 b/s).
- 5.) Asenna mukana tullut virtalähde + Zaptec Sense. Muista syöttö + liittimien 10 + 12 jomppi.

