

AC CX -ohjausautomaatiikka

Yleistä

Enervent AC –malleissa on vakiona jäähdytysohjaus 0-10V säätöviestillä. Suorahöyrysteisissä kompressorijäähdytysjärjestelmissä tarvitaan kuitenkin yleensä on/off ohjaus.

Tällöin on automaatiikkaan lisättävä signaalinmuunnin, joka muuttaa 0-10V säätöviestin on/off ohjaukseksi.

Automaatiikka

AC-automaatiikan säätöviesti 0-10V muutetaan signaalimuuntimella RY1-U jännitteettömäksi on/off relelähdeksi, joka käynnistää jäähdytyskompressorin, kun tarvitaan jäähdytystä.

Lisäksi ohjauksen aikarele estää kompressorin käynnistymästä liian tiheästi. Ohjausjännite kompressorin kontaktorille otetaan jäähdytyskoneikolta.

Puhallinnopeudet nostetaan portaittain jäähdytyksen ajaksi maksimiasetuksiin. Puhallinnopeuksien tehostus tehdään kytkemällä jäähdytysviesti 0-10V signaalimuuntimen lisäksi myös suoraan ohjainkortin toiseen CO2 liitännään. Kytkentä on tehty valmiiksi tehtaalla. Maksimiasetukset asetetaan AC ohjainpaneelin CO2 valikosta. Tehdasasetus tulo 8 ja poisto 8.

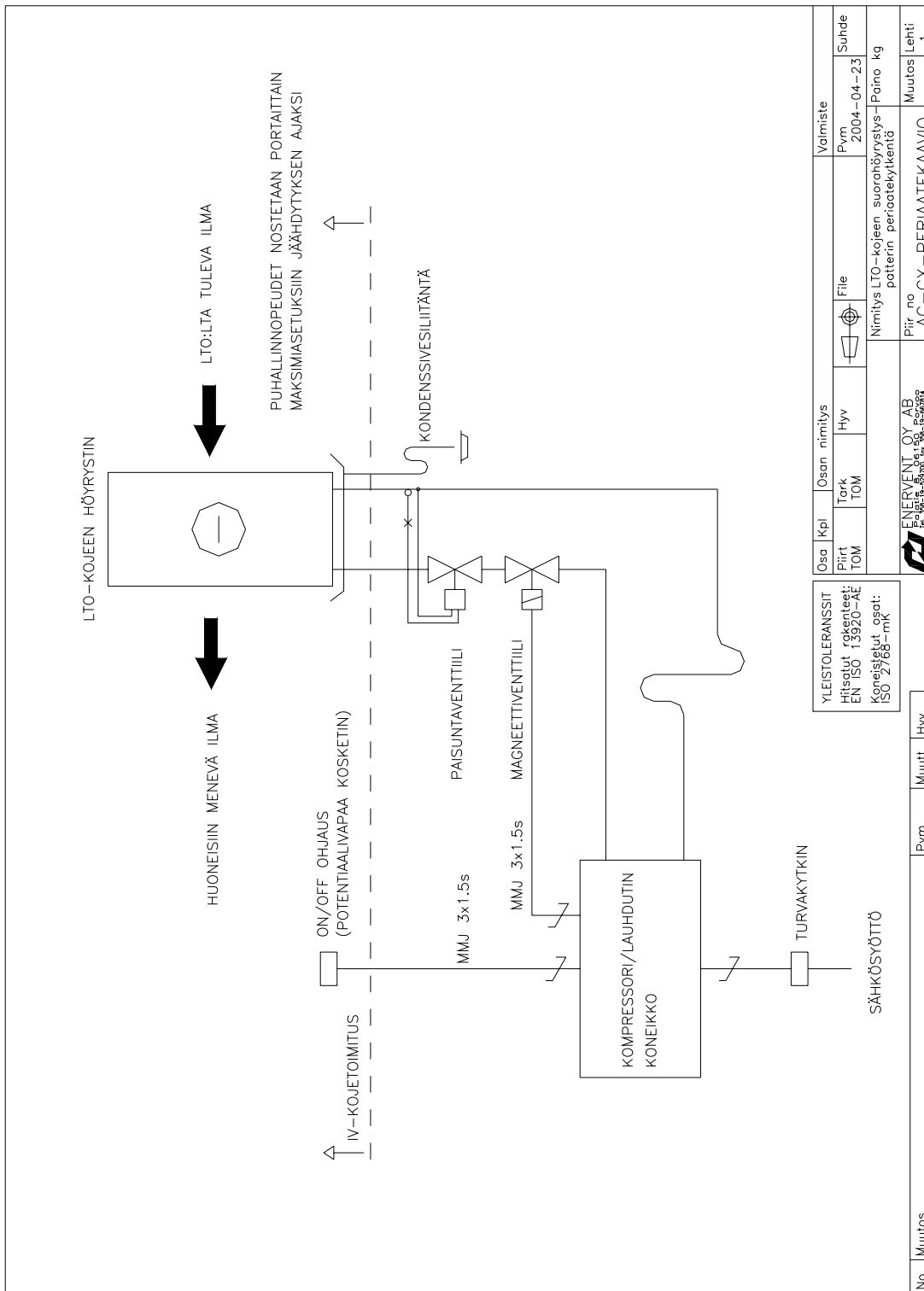
Huom! Em. johtuen CX kytkennällä voidaan käyttää ainoastaan yhtä CO2 lähetintä.

Putkiasennukset

IV-kojeen yhteyteen (kojeen sisälle tai tuloilmakanavaan) asennettu höyrystinpatteri putkitetaan kompressorilauhdutin kojeikolle (ulkoyksikkö) kylmäasennusmääräyksiä noudattaen.

Höyrystinpatterin kondenssivesiyhde liitetään vesilukon kautta viemäriin.

AC-CX PUTKIKYTKENNÄN PERIAATEKAAVIO



AC-CX SÄHKÖKYTKENNÄT

ENERVENT OY AB

Kipinätie 1, 06150 PORVOO

Puh 0207 528 800, Fax 0207 528 844

