



Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

4. – 5.2.2020, Oulu

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto – kurssilla osallistujat perehdytetään taajuusmuuttajien toimintaperiaatteisiin, käyttökohtaisiin virityksiin, ohjelmointiin, huoltoon ja vianetsintään.

Kurssi voidaan toteuttaa myös yrityskohtaisena koulutuksena asiakkaan paikkakunnalla.

Kurssi on tarkoitettu taajuusmuuttajien suunnittelusta, huollosta ja kunnossapidosta vastaaville henkilöille.

Osallistujamäärä on rajoitettu max 10 osallistujaan.

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

Ti – ke 4. – 5.2.2020, Oulu

| Aika | <u>Ohjelma – Tiistai 4.2.</u> |
|-------------|--|
| 09.00 | <p>Kurssin avaus Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy</p> <p>Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset</p> <ul style="list-style-type: none">- moottorin valinta taajuusmuuttajan käyttöön- moottorin suojaaminen termistoreilla tai pt-100 anturilla- du/dt- ja sinisuotimet, Common Mode-suotimet |
| 10.30 | Kahvi |
| 10.45- | <p>ACS880-taajuusmuuttaja</p> <ul style="list-style-type: none">- ACS880 pääpiiri, välipiiri el-kondensaattoreiden lataus- IGBT tehomodulin vaihto- ohjausyksikkö ZCU-12 liitännät, paneeli |
| 11.45-12.30 | Lounas |
| 12.30 | <p>ACS880-taajuusmuuttaja</p> <ul style="list-style-type: none">- ohjelmointipaneeli- parametriryhmien läpikäynti- Drive Composer Entry PC –ohjelmatyökalu- ID-ajon suoritus |
| 14.30-14.45 | Kahvi |
| 14.45-17.30 | <p>ACS880-taajuusmuuttaja</p> <ul style="list-style-type: none">- ohjelmointiharjoituksia Composer-ohjelmalla- muistimoduulin käsittely |

| Aika | <u>Ohjelma – Keskiviikko 5.2.</u> |
|--------------|---|
| 08.15 | ACS880-taajuusmuuttaja Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset <ul style="list-style-type: none"> - parametriryhmien läpikäynti - ennakkohuolto-ohjelma ACS880 |
| 10.00 | Kahvi |
| 10.15- | ACS880-taajuusmuuttajan Safety- ja opitokortit <ul style="list-style-type: none"> - ohjelmointiharjoituksia |
| 11.15-12.00 | Lounas |
| 12.00 | Profibus DP-väylän kytkentä ja ohjelmointi ACS880 päässä |
| 14.00-14.15 | Kahvi |
| 14.15 | <ul style="list-style-type: none"> - parametrien kopiointi ja tallennuspaneeliin Back up-luonti - parametrien kopiointi ja tallennus PC:lle - ACS880 vikatilanteiden käsittely |
| 15.30-16.00 | Kurssin päätös |

Asiantuntijana Esko Laakso, Tehoelektroniikka Oy

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu
www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 970 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu
☎ 050 5900 963
Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski
☎ 050 5709 702
✉ etunimi.sukunimi@pohto.fi

Ilmoittautuminen mielellään **22.1. mennessä** s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai www.pohto.fi

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

Oulun Hietasaarella sijaitsevan POHTOn Hotelli Kortteerin majoitustoiminta on päättynyt 30.9.2019.

Break Sokos Hotel Eden palvelee aivan POHTOn läheisyydessä - Break Sokos Hotel Eden sijaitsee POHTOsta alle kymmenen minuutin kävelymatkan päässä. POHTOn asiakkaana voitte varata huoneen suoraan sähköpostitse myyntipalvelusta myynti.eden@sokoshotels.fi Varauksen yhteydessä lisätään maininta "POHTO".

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



www.pohto.fi
asiakaspalvelu@pohto.fi
puhelin: 010 843 4500



Oikeaa osaamista -
jo 45 vuoden ajan