

ENSTO

Kaukokäyttöinen kuormaerotin



Better life.
With electricity.

Enston Auguste-kaulukäyttöiset kuormaerotimet tarjoavat uudenlaista toimintavarmuutta keskijännitteiseen ilmajohdoverkkoon.

ensto.fi

Enston kaukokäyttöiset kuormaerottimet on tehty kestävämmän ja toimimaan haastavissakin olosuhteissa

Enston kaukokäyttöiset kuormaerottimet tekevät sähköjakeluverkosta luotettavamman ja turvallisemman lyhentämällä tehokkaasti sähkökatkosten kestoja. Laitteet pienentävät ilmajohtoverkon huoltokustannuksia ja myös katkoksista aiheutuvat kulut vähenevät.

Enston kaukokäyttöiset kuormaerottimet on suunniteltu enintään 630 A:n kuormitusvirran kytkentään ja katkaisuun keskijänniteilmajohtoverkossa.

Kuormaerotin on helppo ja nopea asentaa pylvään sivuun ilman raskaita ja kalliita latvarakennemuutoksia. Suljettu rakenne tekee kuormaerottimesta kestävä ja toimintavarmen haastaviinkin sääolosuhteisiin.

Kuormaerottimen korkeatasoiset turvallisuusominaisuudet varmistavat turvallisen ja luotettavan toiminnan. Esimerkiksi kuormaerottimen avausväli yhdessä luotettavan asennosoi-tuksen kanssa mahdollistaa turvallisen työskentelyn erottimen takana olevas-sa koestetussa ja työmaadoitetussa verkossa.

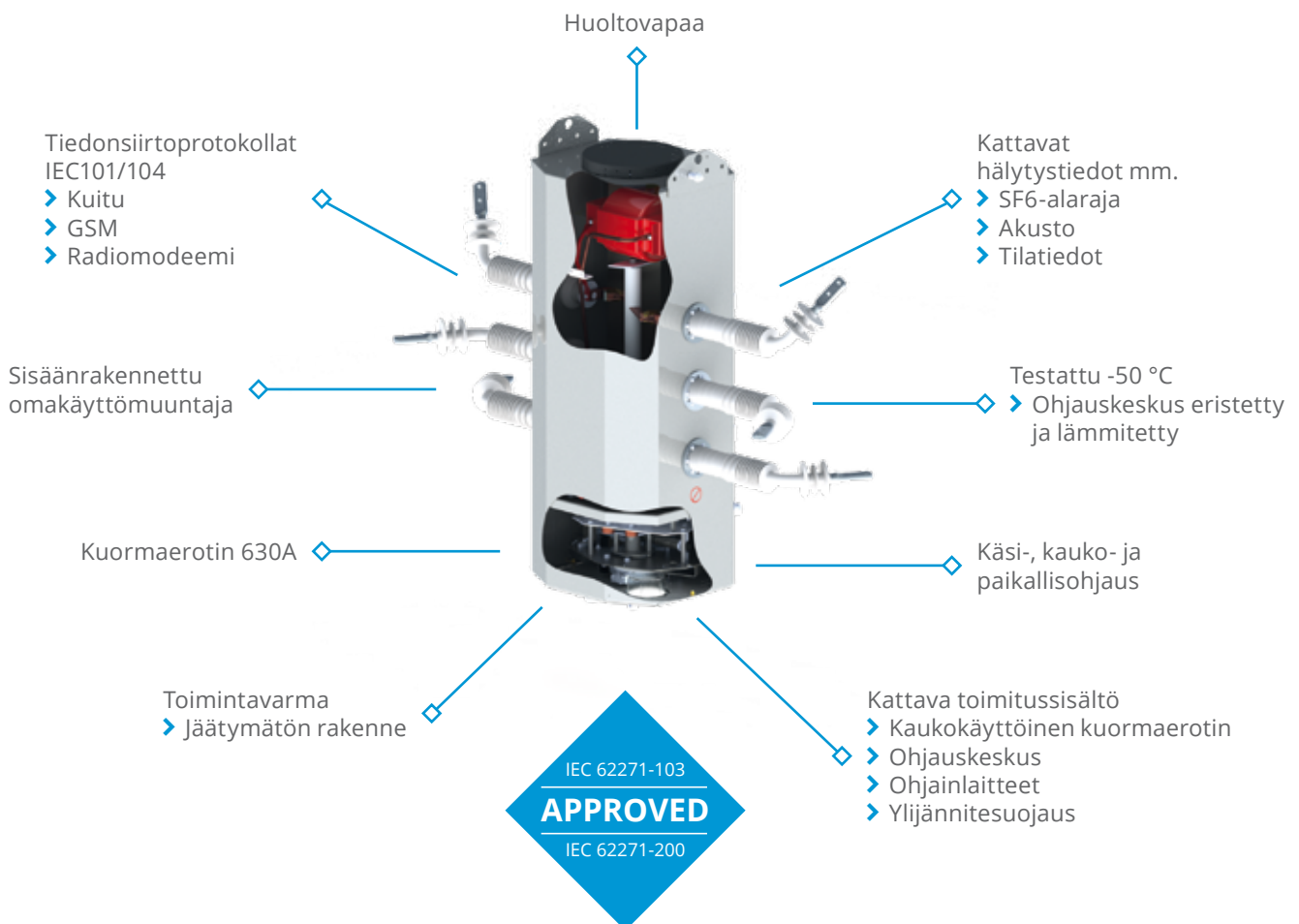
Kuormaerottimen suunnittelussa on hyödynnetty kattavaa kansainvälistä kokemustamme sähköverkkorakentamisesta ja yhteistyötämme sähköyhtiöiden kanssa.

Kolme toimitavarmaa mallia

Auguste Basic -kaukokäyttöinen kuormaerotin

Auguste Smart -kaukokäyttöinen kuormaerotin vikaindikoinnilla ja automaattisella vianerotuksella

Auguste Extra Smart -kaukokäyttöinen kuormaerotin erittäin tarkalla vikaindikoinnilla sekä automaattisella vianerotuksella



Huippuetuja kaukokäyttöisen kuormaerotimen käyttäjälle



Helppous

Helpon ja yksinkertaisen asennettavuuden myötä kuormaerotin voidaan asentaa olemassa olevaan linjaan eikä se vaadi kalliita ja raskaita latvarakennemuutoksia, kuten perinteistä kaukokäyttöerotinta asennettaessa. Enston ratkaisu on myös jännitekykelpoinen.



Varmuus

Suomen haastaviin sääolosuhteisiin suunniteltu ja rakennettu kuormaerotin tuo käyttäjälleen todellista toimintavarmuutta. **Suljettu rakenne suojaa**, eikä laitteessa ole ulkoisia liikkuvia osia, jotka voisivat jumiuttaa erottimen.



Vapaus

Kuormaerotin on vapaa perinteisen erottimen huolloista, mikä alentaa merkittävästi erottimen kustannuksia. **Sisäänrakennettu** omakäyttömuuntaja vapauttaa suunnittelun perinteisistä omakäytön haasteista.

Ensto Auguste -kuormaerottimilla toimintavarmuutta verkkoon



Auguste Basic -kaukokäyttöinen kuormaerotin

- › Suljettu rakenne suojaa
- › Huoltovapaa
- › Sisäänrakennettu omakäyttömuuntaja
- › Nimellisvirta 630 A
- › Oikosulkukestoisuus 12,5 kA
- › Omakäyttömuuntaja
- › Optio: Käyttöönottopalvelu



Auguste Smart -kaukokäyttöinen kuormaerotin vikaindikoinnilla ja automaattisella vianerotuksella

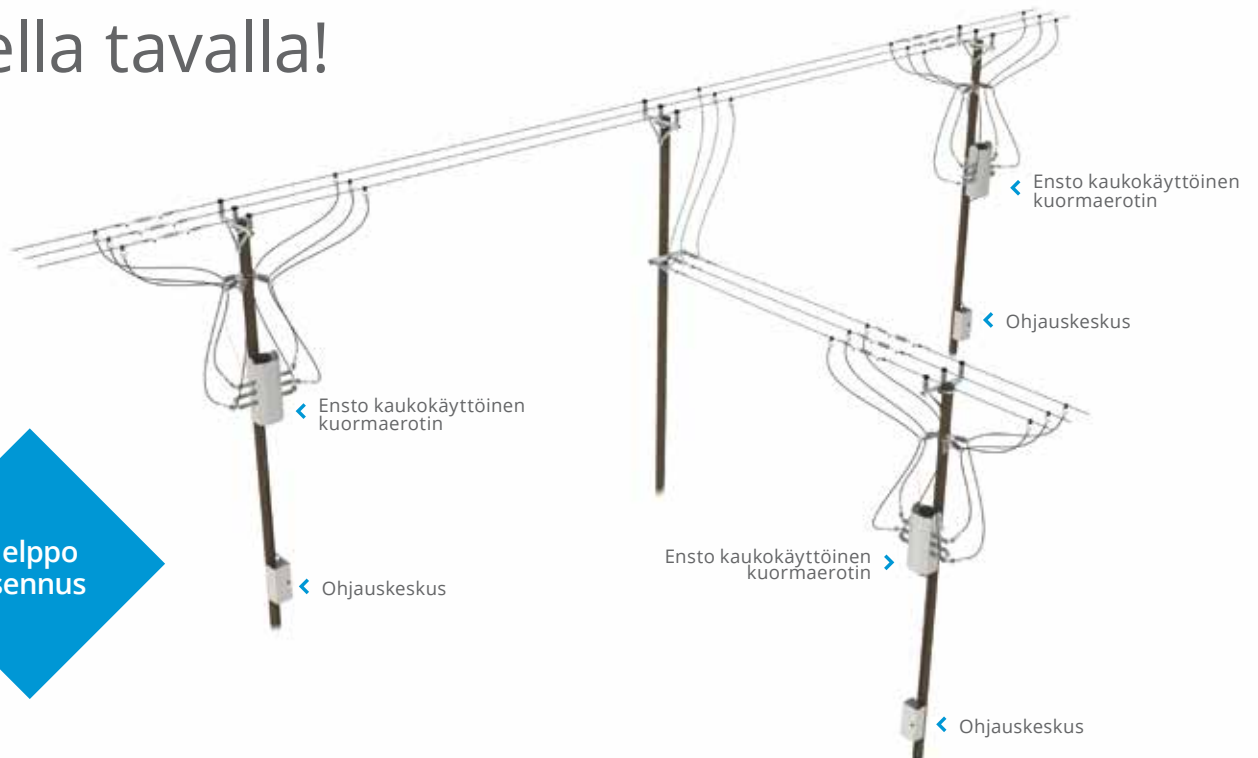
- › Suljettu rakenne suojaa
- › Huoltovapaa
- › Sisäänrakennettu omakäyttömuuntaja
- › Nimellisvirta 630 A
- › Vianindikointi maasulusta ja ylivirrasta
- › Tarkka maasulkuvirran mittaus (0,5 A)
- › Automaattinen vianerotus
- › Omakäyttömuuntaja
- › Sopii lyhyille haaroille
- › Optio: Käyttöönottopalvelu



Auguste Extra Smart -kaukokäyttöinen kuormaerotin erittäin tarkalla vikaindikoinnilla sekä automaattisella vianerotuksella

- › Suljettu rakenne suojaa
- › Huoltovapaa
- › Sisäänrakennettu omakäyttömuuntaja
- › Nimellisvirta 630 A
- › Patentoitu algoritmi vikaindikointiin
- › Maasulkusuojaus huomaa erittäin tarkasti myös katkeilevan maasulun
- › Ylivirtasuojaus 2 portaalla
- › Vaihekatkosuoja
- › Automaattinen vianerotus
- › Keskeytyksellinen vikaindikointi
- › Omakäyttömuuntaja
- › Sopii mihin tahansa verkkosa
- › Optio: Käyttöönottopalvelu

Rakenna erotinasema uudella tavalla!



Helppo
asennus



Ohjauskeskus ohjaa ja käyttää erotinta paikallisesti ja kauko-ohjauksella

Kuormaerottimen ohjauskeskus ohjaa ja käyttää erotinta paikallisesti ja kauko-ohjauksella (mikäli erotin on varustettu kauko-ohjaus- ja tiedonsiirtolaitteilla). Keskukseen moduulirakenteessa on huomioitu käyttäjien vaatimukset käytettävyyden, konfiguroinnin, vianmäärityksen ja huollon suhteen. Ohjauskeskuksen kotelo on ruostumatonta terästä.



ENSTO

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo, Finland
ensto@ensto.fi

ensto.fi

