

# ENSTO

## Ensto Auguste Innovasjoner

Enhetene i Auguste-serien er frakoblingsbrytere som er utformet for full belastningsfrakobling opptil 630 A i distribusjonsnett opptil 36 kV. Disse enhetene er egnet for alle rutenetttyper, og spesielt de som krever hyppige koblinger under vanskelige værforhold. De er ekstremt pålitelige, og tilbyr svært avanserte sikkerhetsfunksjoner, slik at de kan brukes med fullstendig trygghet.

### Kontinuerlig forbedring

Mellomspenningsbryterne i Auguste-serien ble utviklet for mer enn 20 år siden i samarbeid med kunder, inkludert operatørene av offentlig og privat distribusjonsnett. Siden da har mer enn 18 000 Auguste-enheter blitt installert over hele verden. Takket være dette nære forholdet til sine kunder, har Ensto vært i stand til å utvikle sitt produkt på grunnlag av tilbakemeldinger og endrede krav når det gjelder elektrisk distribusjon.

I likhet med den første versjonen av produktet, er disse nye funksjonene utviklet i tråd med følgende krav:

- Tilby en service av høy kvalitet
- Sikker drift
- Forbedre lønnsomheten i nettet ved å redusere kilder til driftstap
- Øke nøyaktigheten av strømmåling og SF6 trykkmåling
- Øke evnen til å operere under vanskelige værforhold

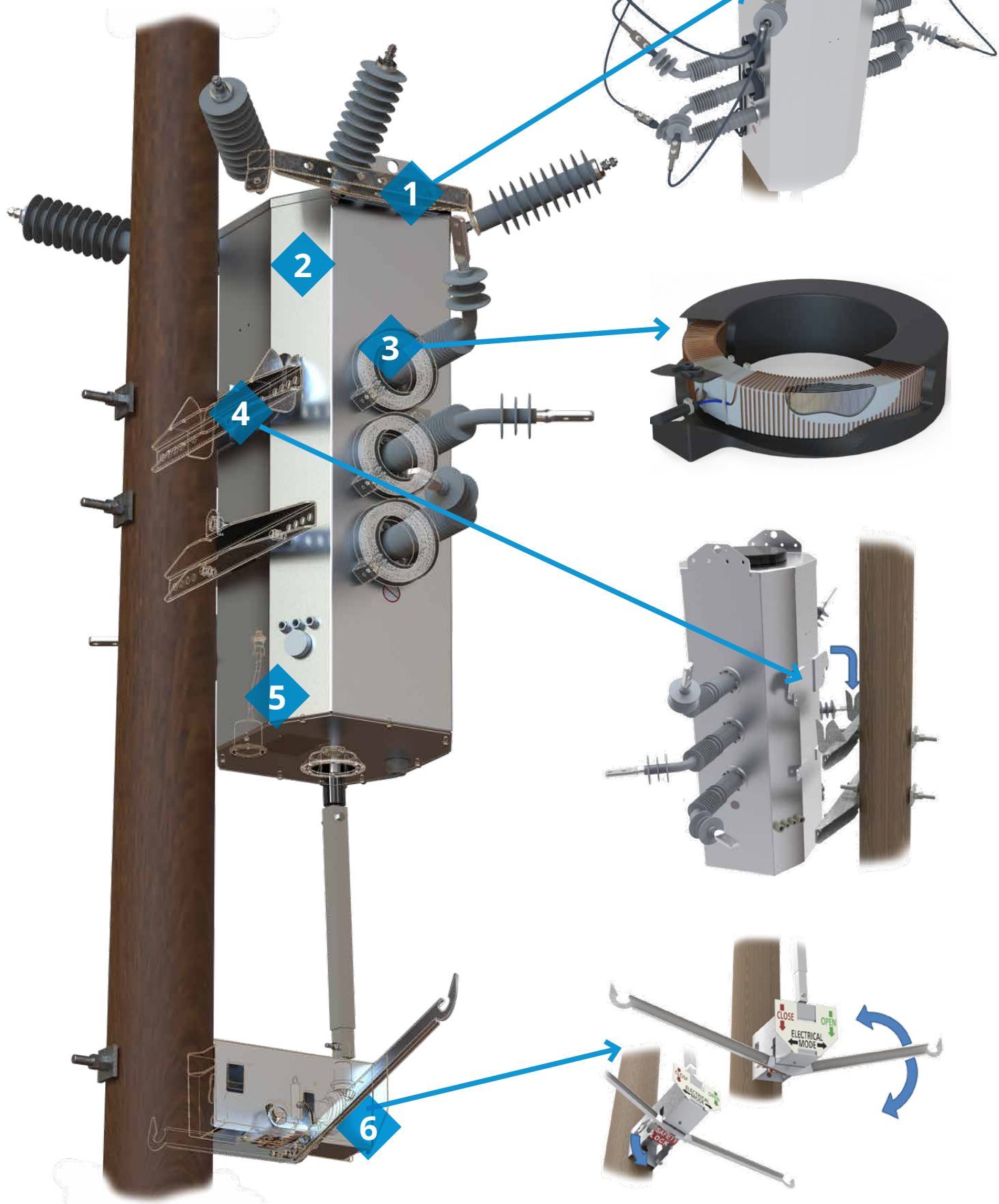
**Better life.**  
With electricity.

Ensto designer og markedsfører smarte elektriske løsninger for å forbedre sikkerhet, funksjonalitet, pålitelighet og effektiviteten av Smart Grids, bygninger og transport.

ensto.no

# Ensto Auguste

Innovasjoner



**1**

### Montering av overspenningsavledere på lastbryterbryteren

For å forenkle installasjonen på stolpen, kan Auguste-lastbryterbryteren utstyres med et monteringssett, noe som gjør at overspenningsavledere installeres direkte på lastbryterbryteren mens den er på bakken. Montering av dette settet gjør at antall installasjonsoperasjoner i stolpen reduseres og gjør det også mulig for overspenningsavledere å være naturlig orientert i riktig retning.

**2**

### 316L rustfritt stålkammer

Som et alternativ kan Auguste-lastskillebryteren produseres i 316L, en høyere klasse rustfritt stål. Dette materiale gir økt korrosjonsbeskyttelse på steder som er spesielt utsatt for saltvannsmiljøer, inkludert kystområder eller sterkt forurensede industriområder.

**3**

### Nåværende sensorer

Auguste-lastbryterbryteren kan utstyres med nye sensorer, noe som sikrer nøyaktig strømmåling ved normal drift og ved linjefeil. De består av en harpiks-innkapslet magnetisk krets.

De innstilles på lastbryterbryteren på verkstedet og er enkle å koble til i kontrollskapet når lastbryterbryteren er installert på stedet. Disse to sensorversjonene er tilgjengelige basert på krav.

- 5P10 sensor nøyaktighet: mindre enn 5% opp til 6300 A
- 5P20 sensor nøyaktighet: mindre enn 5% opp til 12600 A

**4**

### Universal stolpemontering (festejern, krok med bolter)

Auguste lastbryteren har nå en ny stolpemonteringsenhet som dekker et bredt spekter av konfigurasjoner, samtidig som sikkerheten forbedres betydelig under installasjonen.

Denne enheten er tilgjengelig i flere versjoner (montering med festejern, krok med bolter) slik at den kan tilpasses til alle typer stolper. Det gjenspeiler et prinsipp i Auguste-serien: montering av lastbryterbryteren. I dette tilfelle, er bare en løfteoperasjon nødvendig og utføres uten personell i stolpen.

Disse forskjellige monteringssettene drar nytte av økt korrosjonsbeskyttelse på steder som er spesielt utsatt for saltvannsmiljøer, for eksempel kystområder.

**5**

### SF6-overvåking: et nøyaktig område

For å utvide sitt utvalg av SF6-overvåkingssensorer tilbyr Ensto nå et bredere utvalg av sensorer for sin Auguste lastbryter.

**Eksisterende sensorer:**

- Trykkbryter (en elektrisk kontakt som åpnes/lukkes ved en viss trykkterskel, kan brukes ned til -25 °C)
- Tetthetsbryter (en elektrisk kontakt som åpnes/lukkes ved en viss trykkterskel, kan brukes ned til -50 °C)

**Nye sensorer:**

- Trykkbryter med trykkmålervisning
- Tetthetsbryter med trykkmålerskjerm
- Bare trykkmålervisning

**6**

### 100% rustfritt stål betjeningsmekanisme

Auguste lastbryteren er nå utstyrt med en ny 100% rustfritt stål betjeningsmekanisme. Den er kompakt, legges til når lastbryterbryteren allerede er på stolpen og trenger ikke fjernes for å gå til bryterens mekanismerom for vedlikehold.

Denne betjeningsmekanismen har signalfunksjoner, låsing i åpen posisjon og har plass til en låseanretning.

# ENSTO

ENSTO NOR AS  
Professor Birkelandsvei 26A  
1081 Oslo, Norge  
+47 22 90 44 00  
firmapost@ensto.com

[ensto.no](http://ensto.no)

