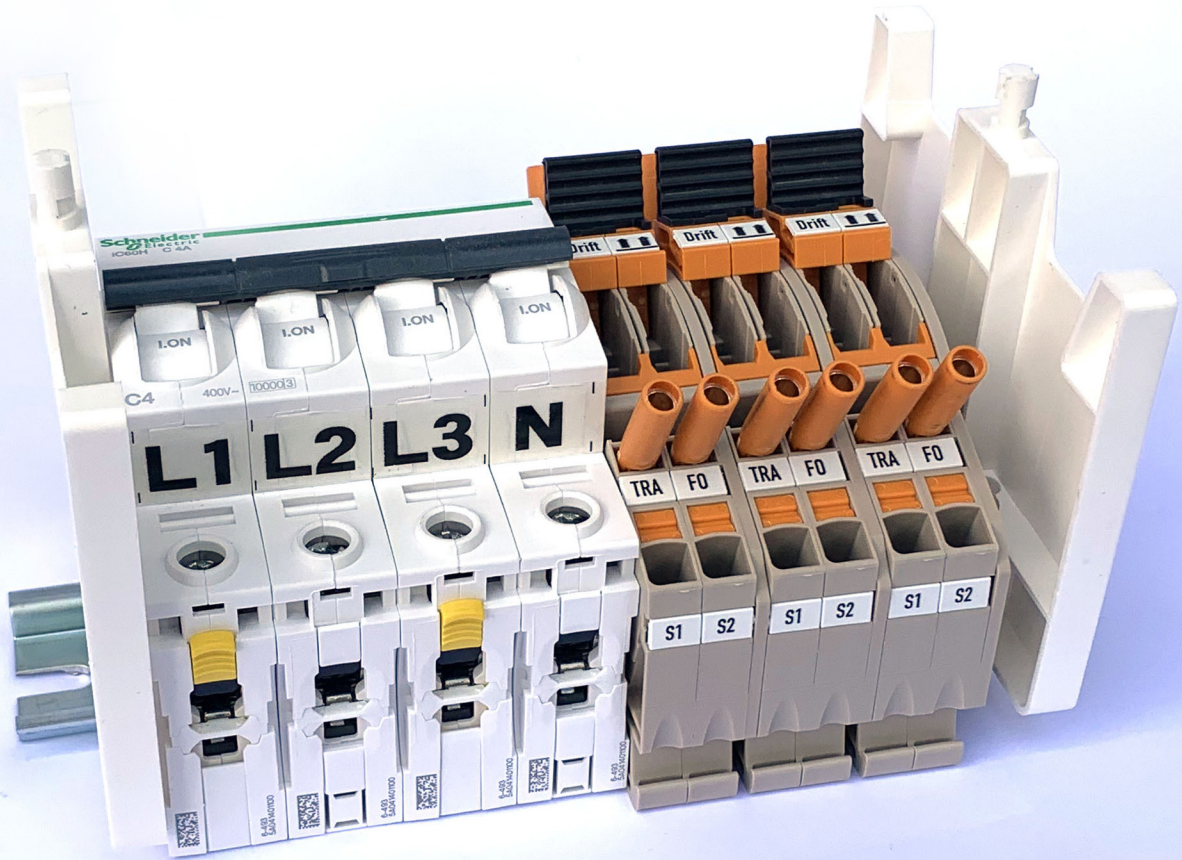


metering as



Ny generasjon måleromkobler fra Metering as

Mer driftssikre anlegg!
Enklere og hurtigere vedlikehold!
Norsk Produsert

Ny generasjon måleromkoblere

Mer driftssikre anlegg!

Nyutviklet patentert «bryter-klemme» som gjør at når den skyves fra drift til å kortslutte strømtansformatoren (gjelder begge veier), vil ha en kort periode der både måler og sekundærsiden er kortsluttet samtidig, dvs strømtrafoen vil garantert være med «belastning».

Ved åpen sekundærvikling på strømtrafoer i drift vil det oppstå høye spenninger som kan medføre stor personfare og skade på strømtrafo.

Garantert tilkoblet kWh-måler eller strømtrafo kortsluttet ! Om en strømtransformator skulle stå med åpne sekundærkoblinger, skal nettselskapet kontaktes. Det kan føre til at den må byttes og anlegget må legges strømløst, - noe som medfører driftsstans og store kostnader.

Ingen løse deler eller kortslutnings pluggere som kan forsvinne i skapet og kunne lage en kortslutning. Enkelt og tydelig koblingsskjema i lokket, hindre feiltilkobling.

Ikke mulig å gjøre feil med en Make Before Break-klemme !!

Enklere og hurtigere vedlikehold!

- Bidrar til riktig energimåling.
- Bidrar til god elsikkerhet ved målermontasje, målerbytte og målerkontroll.
- Raskere betjening, - en bryter å betjene.
- Ingen kortslutningslask som kan være borte.
- Tydelig og god merking av måleromkobleren, drift og tilkobling.
- Kan leveres med PushIn klemmer, - du trenger ikke verktøy og tilkoblingen blir raskere.
- Måleromkobleren er montert i en plomberebar boks av klart plastmateriale og åpning for ledninger.
- Utviklet i samarbeid med nettselskap.
- Moderne design.
- Kvalitetskomponenter.
- Faglig kompetanse hos Metering as.

MOK bidrar til

- at måleranlegg utføres iht. gjeldende retningslinjer (RENblad)
- korrekt energimåling
- god elsikkerhet ved arbeid i målepunktet

Vi kan lage kundetilpassede måleromkoblere med andre klemmekombisjoner, annen merking, tette kapslinger, - enn våre standard måleromkoblere.

Du får din tilpassede måleromkobler med eget el.nummer.

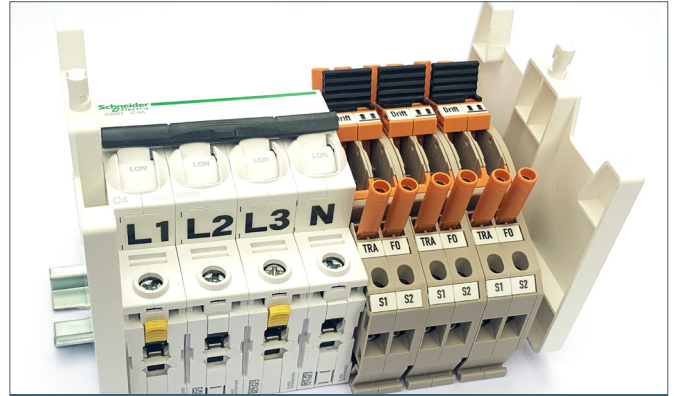
Øk sikkerheten i alle stadier av prosessene dine, fra planlegging via installasjon til drift.



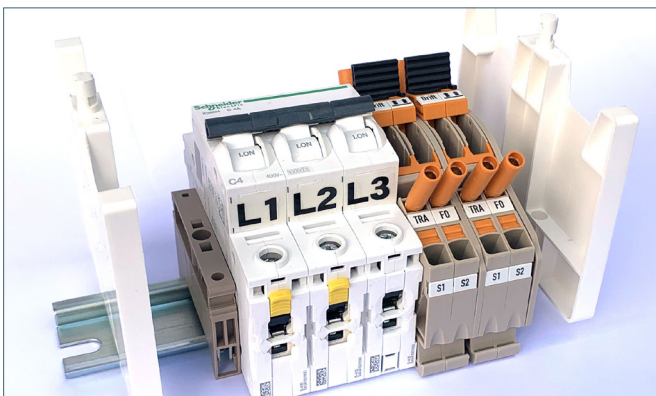
230 V og 400 V med målebøssing



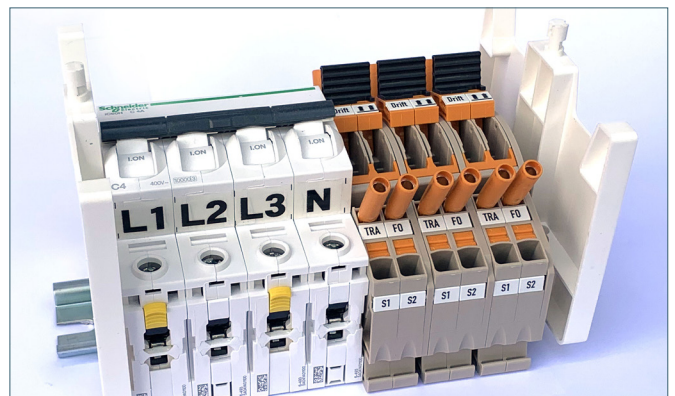
Måleromkobler IT 230 V Skruklemmer
med sikring og målebøssinger
El.nummer 8200110



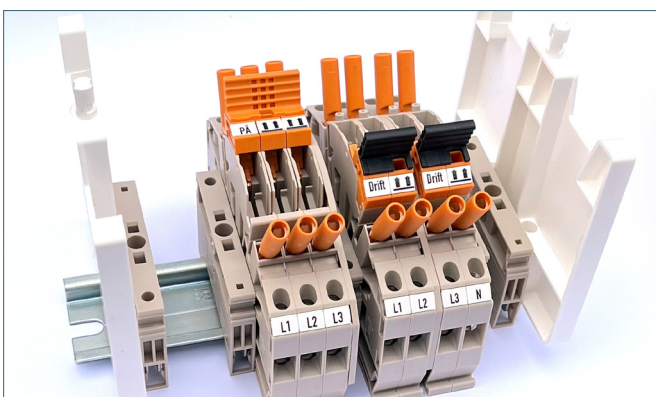
Måleromkobler TN 400 V Skruklemmer
med sikring og målebøssinger
El.nummer 8200113



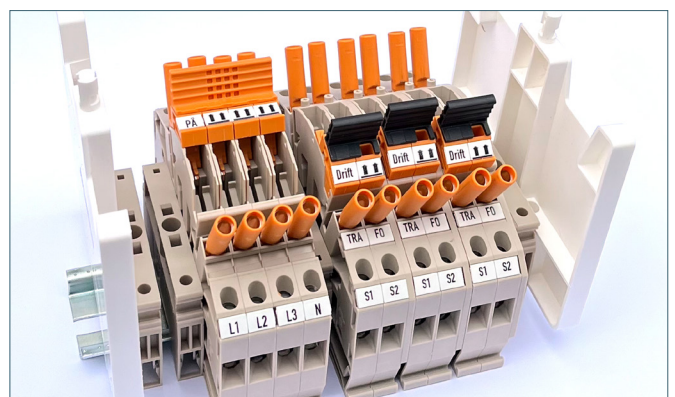
Måleromkobler IT 230 V PushIn klemmer
med sikring og målebøssinger
El.nummer 8200111



Måleromkobler TN 400 V PushIn klemmer
med sikring og målebøssinger
El.nummer 8200114



Måleromkobler IT 230 V Skruklemme
uten sikring
El.nummer 8262056



Måleromkobler TN 400 V Skruklemme
uten sikring
El.nummer 8262057

EN MÅLEROMKOBLER-FUNKSJON I EL.ANLEGGET

MOK vil være et definert gjenkjennelig interface/grensesnitt mellom anlegget og elmåler.

MOK skal gjøre det enkelt å montere, skifte måler, foreta kontrollmåling og feilsøking på måleranlegg.

MOK har målersikring som beskytter for kortslutninger i spenningskrets. Spenningsutaket er sikret med anleggets OV, som kan være flere 1000 A. Kortslutningsstrømmene på slike anlegg kan bli svært høye (50kA).

MOK vil redusere risikoen for at strømtrafo vil driftes med åpen sekundærvikling. Ved åpen sekundærvikling kan det induseres svært høye spenninger (flere kV) som medfører stor personfare. Videre vil strømtrafo kunne havarere eller ikke måle korrekt lenger, som følge av åpen sekundærvikling.

HVA ER EN STRØMTRANSFORMATOR?



På lavspenningsanlegg benyttes strømtrafoer på måleranlegg hvis OV/ hovedsikringer er større enn 80 A.

På høyspenningsanlegg benyttes alltid strømtrafoer (og spenningstrafoer). Sekundærviklingen er galvanisk skilt fra primærviklingen, - noe som gjør at sekundærkretsen kan utføres med LS isolasjonsnivå.

På LS anlegg skal sekundærviklingen på måletrafoer ikke tilkoples jord. På HS anlegg er det viktig at sekundærviklingen er tilkoplek jord av hensyn til elsikkerhet. Dette er også et forskriftskrav.

MAGNETFELT RUNDT EN LEDER

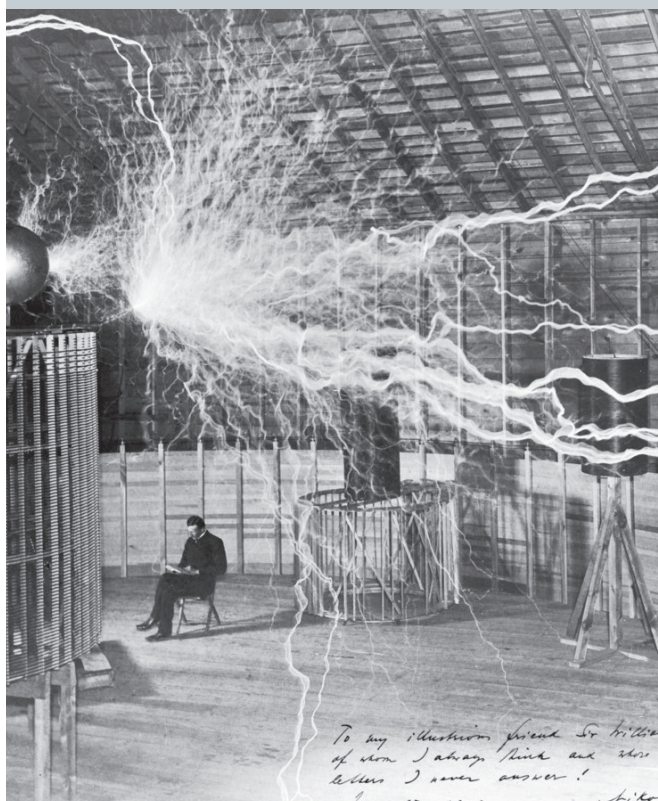
Tesla er ikke bill!

I dag blir Tesla ofte brukt synonymt med elektriske biler. Det riktige er at Nikola Tesla er mannen som gjorde det mulig å bruke elektrisitet slik vi kjenner til det i dag.

Nikola Tesla ble født i 1856, - i det som i dag er Kroatia. Han videreutviklet G Westingshouses vekselstrøm og SI-enheten for magnetisk flukstetthet (magnetfelt rundt en leder) – som er oppkalt etter Tesla. Han var i sterk konflikt med Edison i 1880 årene, rundt hva som var best av veksel- eller likestrøm. Tesla var for vekselstrøm og Edison var for likestrøm. Det blir sagt at kort tid før Edison døde, skal han ha sagt at hans største tabbe var å utvikle likestrøm, fremfor å satse på vekselstrøm.

Nikola Tesla tok flere patenter, - på blant annet trefaseteknologi, sende elektrisk energi trådløst og innenfor radiosignaler. Han utviklet en fjernstyrt båt til blant annet det Amerikanske forsvaret.

Tesla var ingen forretningsmann og døde fattig i 1943.



Oversikt over måleromkoblere

▲ Fordeler

- Norsk produsert måleromkobler
- Mer driftsikre anlegg
- Enklere og hurtigere vedlikehold

El.nummer	Beskrivelse
8200110	Måleromkobler IT 230V skruklemme med sikring/målebøssing
8200113	Måleromkobler TN 400V skruklemme med sikring/målebøssing
8200111	Måleromkobler IT 230V Push-in klemme med sikring/målebøssing
8200114	Måleromkobler TN 400V Push-in klemme med sikring/målebøssing
8262056	Måleromkobler IT 230V Skruklemmer uten sikring
8262057	Måleromkobler TN 400V Skruklemmer uten sikring

Eldre type Metering

8215000	Måleromkobler MOK 2 230V med sikring. 4A, 50kA
8215001	Måleromkobler MOK 3 400V med sikring. 4A, 50kA

metering as

Metering AS

Fossveien 61 - 4373 Egersund - 51 46 26 00