



**SCANDINAVIAN  
ELECTRIC AS**

**Installatør**

---

EXCELLENCE IN ELECTRIC

---

# Installatør

Scandinavian Electric er en ledende leverandør av elektroprodukter og løsninger til industri-, produsent- og grossistmarkedet. Våre løsninger bidrar til at våre kunder får et sikkert og energi effektivt elektrisk anlegg. Her er noen utvalgte produkter til installatør. For mer informasjon og øvrige produkter se vår hjemmeside [www.scel.no](http://www.scel.no).

## Overspenningsvern - mellomvern (kl. 2)



- **Komplett serie pluggbare mellomvern kl. 2**
- Komplett serie med ledespenninger i h.h.t NEK 400:2010
- 2, 3 og 4 polte komplette pluggbare overspenningsvern.
- Basen kan snues, slik at det er valgfritt med jord/fase kobling i bunn eller topp.
- Alarmkontakt (IR) som option.
- Maks forankoblet sikring 125A.

El.nr.	Type betegnelse	Antall poler	Uc	Til nett type	Lager/Best.vare
16 614 05	SEM2-40/275 TNS	2	275	TN/TT	L
16 614 90	SEM2-40/440 IT	2	440	IT	L
16 614 15	SEM3-40/275 TNC	3	275	TNC/TT	L
16 614 16	SEM3-40/275 TNC IR	3	275	TNC/TT	L
16 614 80	SEM3-40/440 IT	3	440	IT	L
16 614 81	SEM3-40/440 IT IR	3	440	IT	L
16 614 83	SEM4-40/275 TNS IR	4	275	TNS	L

## Overspenningsvern - finvern (kl. 3)



- **3 nye finvern (kl. 3) med ledespenninger i h.h.t. NEK 400:2010**
- Tennspanning (Uc) fase-jord 440V og fase-fase 275V
- Til alle typer nett. (IT, TN og TT-nett)
- Alle beskytter inntil 5m både før og etter vernets plassering på samme kurs.
- Hensikten med finvern (Kl.3) er å beskytte elektronikk som f.eks TV, PC, PLS osv.
- For riktig montering og best beskyttelse må det være montert mellomvern (kl. 2) i forkant.

El.nr.	Type betegnelse	Bestykning
16 614 92	SEF-440P	Pluggbart finvern for 230V kontakt m/u jord
16 614 93	SEF-440M	Modulært finvern for skapmontasje (kun 1 mod.)
16 614 94	SEF-440F	Fastmontert finvern for veggboкс / kanal

## Boligpakker i h.h.t. NEK400:2010



- **2 nye Boligpakker med tennspanning i h.h.t. NEK 400:2010**
- Beregnet for boliger og leiligheter i enten 230V IT-nett eller 400V TN-nett.
- Boligpakkene inneholder:
  - 1 stk. pluggbare mellomvern med alarm kontakt. (3 polt for 230V IT-nett og 4 polt for 400V TN-nett)
  - 2 stk pluggbare finvern for montering i stikkontakt med eller uten jord.

El.nr.	Type betegnelse	Bestykning
16 614 95	Boligpakke 230V IT-nett	1 stk 3p mellomvern + 2 stk pluggbare finvern
16 614 96	Boligpakke 400V TN-nett	1 stk 4p mellomvern + 2 stk pluggbare finvern

## Trådløs komfyrvakt



- **Komplett fastmontert trådløs komfyrvakt i h.h.t. NEK 400:2010**
- Den komplette pakken inneholder trådløs sensor, kontroller og teknisk kontakt.
- Den trådløse sensoren har magnet og kan enkelt festes på undersiden av ventilatoren eller på vegg.
- Sensoren kan monteres fra 40 - 120 cm over platetoppen.
- Komfyrvakten kan brukes i både nyanlegg og rehabilitering.
- Batteriets levetid i sensoren SA102RF er 5-9 år, og varsler med lydsignal ved svakt batteri.
- Den intelligente kontrolleren lærer automatisk hvilken platetype den skal overvåke.
- Sensoren gir normalt ikke feilalarm ved vanndamp eller matlaging, da den skiller mellom varme og farlig varme.
- Komfyrvakten løses også ut av lyden fra ekstern røykvarsler, dersom den er montert innenfor 5 m.
- Enkel og rask montering (ingen kabling eller deler skal monteres i sikringskapet)
- Tilleggsutstyr: 1 meter ferdig skjøtekabel for montering mellom kontroller og teknisk kontakt.

El.nr.	Type betegnelse	Bestykning
14 160 00	Trådløs Komfyrvakt SE11	Komplett pakke med sensor, kontroller og teknisk kontakt.
14 160 06	Skjøtekabel komfyrvakt SE11	1 meter ferdig skjøtekabel til bruk mellom kontroller og teknisk kontakt.

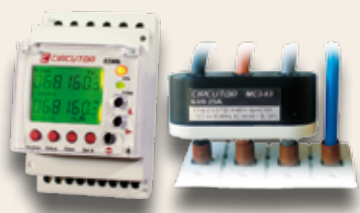
## Fleksible kWh målere



- **Direkte modulær 3-fase måler for 230/400V, maks 120A**
- Her sparer du plass, tid og penger.
- Strømretningen kan snues ved et tastetrykk.
- MKD er plomberbar og leveres i to versjoner
  - én med puls utgang
  - én med RS485 kommunikasjonsport for oppkopling mot energioppfølging og SD anlegg
- Aktuell i forbindelse med energimerking av bygg, dvs. alt av industri- og næringsbygg.
- Kort sagt, der det er ønske om god kontroll på energiforbruk.

El.nr.	Type betegnelse	Bestykning	Total bredde
82 000 26	MKD-ITF-C2	Inkl. 2 puls utganger	6 moduler
82 000 05	MKD-ITF-RS485-C2	Inkl. RS485 og 2 puls utganger	6 moduler

## Kostnadseffektive kWh målere



- **Strømtrafoer i ett for vår kjente modulære trafomåler EDMk**
- Denne løsningen er spesielt godt egnet for måling av mindre avganger.
- Her sparer du plass, tid og penger. I tillegg blir nøyaktigheten enda bedre på mindre laster.
- Dette blir mer og mer aktuelt i forbindelse med energioppfølging i nye bygg.
- EDMk leveres i to versjoner
  - én med puls utgang
  - én med RS485 kommunikasjonsport for oppkopling mot energioppfølging og SD anlegg
- Aktuell i forbindelse med energimerking av bygg, dvs. alt av industri- og næringsbygg.
- Kort sagt, der det er ønske om god kontroll på energiforbruk.

El.nr.	Type betegnelse	Bestykning	Total bredde
82 000 25	EDMk-MC-ITF-C2	Inkl. 2 puls utganger	
82 000 15	EDMk-MC-ITF-RS485-C2	Inkl. RS485 og 2 puls utganger	
82 022 11	MC3-63A	3x63A strømtrafo for EDMk-MC	60/7,1/10
82 022 12	MC3-125A	3x125A strømtrafo for EDMk-MC	80/14,6/70
82 022 17	MC3-250A	3x250A strømtrafo for EDMk-MC */1	120,5/26/185

# SCANDINAVIAN ELECTRIC LEVERER

- Jordfeilreléer
- Overspenningsvern
- Fasekompensering
- kWh-målere
- Frekvensstyringer
- Komfyrvakt
- Tavleinstrumenter
- Strømtransformatorer
- Nettanalysatorer
- Ladestolper for EL-bil
- Parkeringsanvisning

***Kontakt oss for nærmere opplysninger***



**SCANDINAVIAN  
ELECTRIC AS**

**Hovedkontor Bergen**

Tlf. 55 50 60 70 - Faks 55 50 60 99  
se.mail@scel.no - www.scel.no