

# INSTRUKSJONSMANUAL

## SEF-440F Overspenningsvern Finvern (El.Nr 16 614 94)



SCANDINAVIAN ELECTRIC AS  
Postboks 80, Godvik  
5882 BERGEN

TLF. 55 50 60 70  
FAX. 55 50 60 99  
E-POST [se.mail@scel.no](mailto:se.mail@scel.no)  
Hjemmeside <http://www.scel.no>

Org.no. : NO976749650 VAT



## VÆR OPPMERKSOM PÅ

- λ Alltid å kontrollere at spenningen er slått av før tilkobling.  
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Koblingen må bli utført av kvalifisert personell.  
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Trekk til terminalene med oppgitt moment.  
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til brann.

**Beskrivelse :** For å beskytte elektronikken i utstyr som er montert i en installasjon bør det monteres finvern ved utstyret. (Data, telefon, stereo, TV osv.). SEF-440F beskytter utstyr 4 meter i vær retninger av vernet, på samme kurs som vernet er montert. SEF-440F gir beskyttelse i (fase-fase) og (fase-jord), noe som gir installasjonen en høy grad av beskyttelse. SEF-440F er utstyrt med 2 lysindikatorer på frontpanelet. Formålet med det er å kunne overvåke status for den aktuelle kurs og å få en visuell indikasjon når vernet er utgått.

Grønt lys: Lyser når det er strøm på linjen og vernet er OK.  
Rødt lys: Lyser når vernet er defekt. Vernet må da skiftes ut.

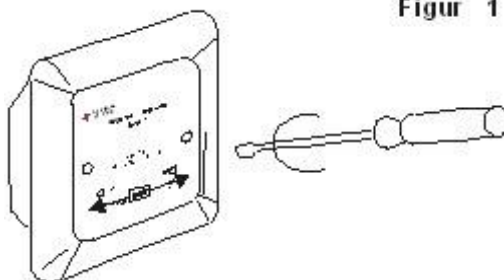
Hvis overspenningene er mye kraftigere enn beskyttelsen på vernet, kan vernet bli ødelagt.

**Bruksområder :** Bruksområde er 230/400 VAC, 50 Hz, IT, TT og TN-nett.

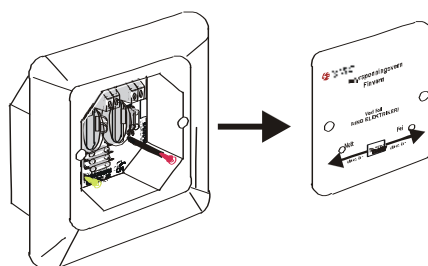
### Montasjeveiledning :

- 1/ Overspenningsvernet kobles etter skjema 00011 (fig.1, 2 og 3 neste side) og med følgende instruksjoner:
- 2/ Overspenningsvernet monteres i kanal eller stander elkoboks. Terminalene er beregnet for opptil 2,5 mm<sup>2</sup> Cu. Tilkoblingsklemmene skal tiltrekkes med max 0.5 Nm. Bruk ikke skrudrill!
- 3/ SEF-440F gir best beskyttelse når vernet er jordet.
- 4/ Kontroller at alle forbindelsene er riktig koblet og sett spenning på

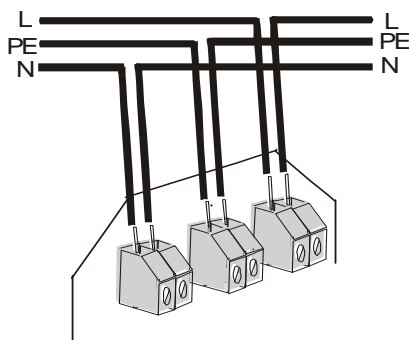
Figur 1



1.-Åpne dekkplaten ved hjelp av et skrujern



2.-Fjern dekkplaten for å komme til komponenter og strømforsyning



3.-Tilslutt strømforsyningskablene til de tre terminalene.

Hoveddata	SEF-440F Overspenningsvern	SE Ref. 00012
-----------	----------------------------	------------------

<b>Produkt</b>	SEF-440F
<b>Antall beskyttede kurser</b>	1
<b>Nominell ledespenning UN</b>	230 V. (50 Hz.)
<b>Høy ledespenning Uc</b>	250 V/ 440 V. (50 Hz.)
<b>Nominell strøm IN</b>	16 A.
<b>Beskyttelsesnivå UP (1,2/50)</b>	< 1,1 KV. L - N < 1,2 KV. L(N) – PE
<b>Nominell utslagsspenning In (8/20 µs)</b>	< 2 KA. L – N < 2 KA. L(N) – PE
<b>Max. Utslagsspenning I<sub>max</sub> (8/20 µs)</b>	< 6 KA. L - N < 6 KA. L(N) – PE
<b>Forbindelsestid (tA)</b>	< 25 ns.
<b>Beskyttelsesstandarder</b>	Differensialvern og fellesvern

### Fysiske data

<b>Beskyttelsesgrad</b>	IP20
<b>Omgivelsestemperatur</b>	fra -20 °C to + 40 °C
<b>Lagringstemperatur</b>	fra -40 °C to + 70 °C
<b>Mål</b>	84 x 84 mm.
<b>Vekt</b>	60 gr.