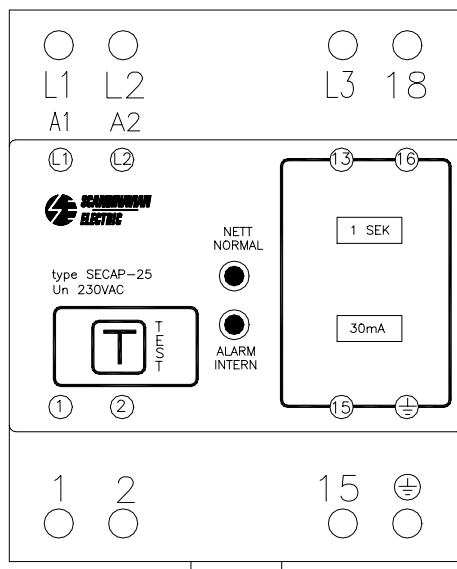


## INSTRUKSJONSMANUAL

Jordfeilrele type

# SECAP-25



SCANDINAVIAN ELECTRIC AS  
Postboks 80, Godvik  
5882 BERGEN

TLF. 55 50 60 70  
FAX. 55 50 60 99  
E-POST 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 Kontroller at jordfeilrelèets nominell spenning stemmer overens med nettspenningen.  
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til skade eller brann.
- λ Monter alltid jordfeilrelè før tilkobling.  
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 :** Jordfeilrelè type SECAP-25 er et retningsbestemt jordfeilrelè som kun måler feil i eget anlegg. SECAP-25 benyttes sammen med panel type CU-12. Relèet leveres med justerbar feilstrøm og tidsforsinkelse(30-300mA, 0,02-1 sek), eller fast feilstrøm og tidsforsinkelse(30mA, 1 sek). Relèet har innebygd sumtrafo, 25mm diameter

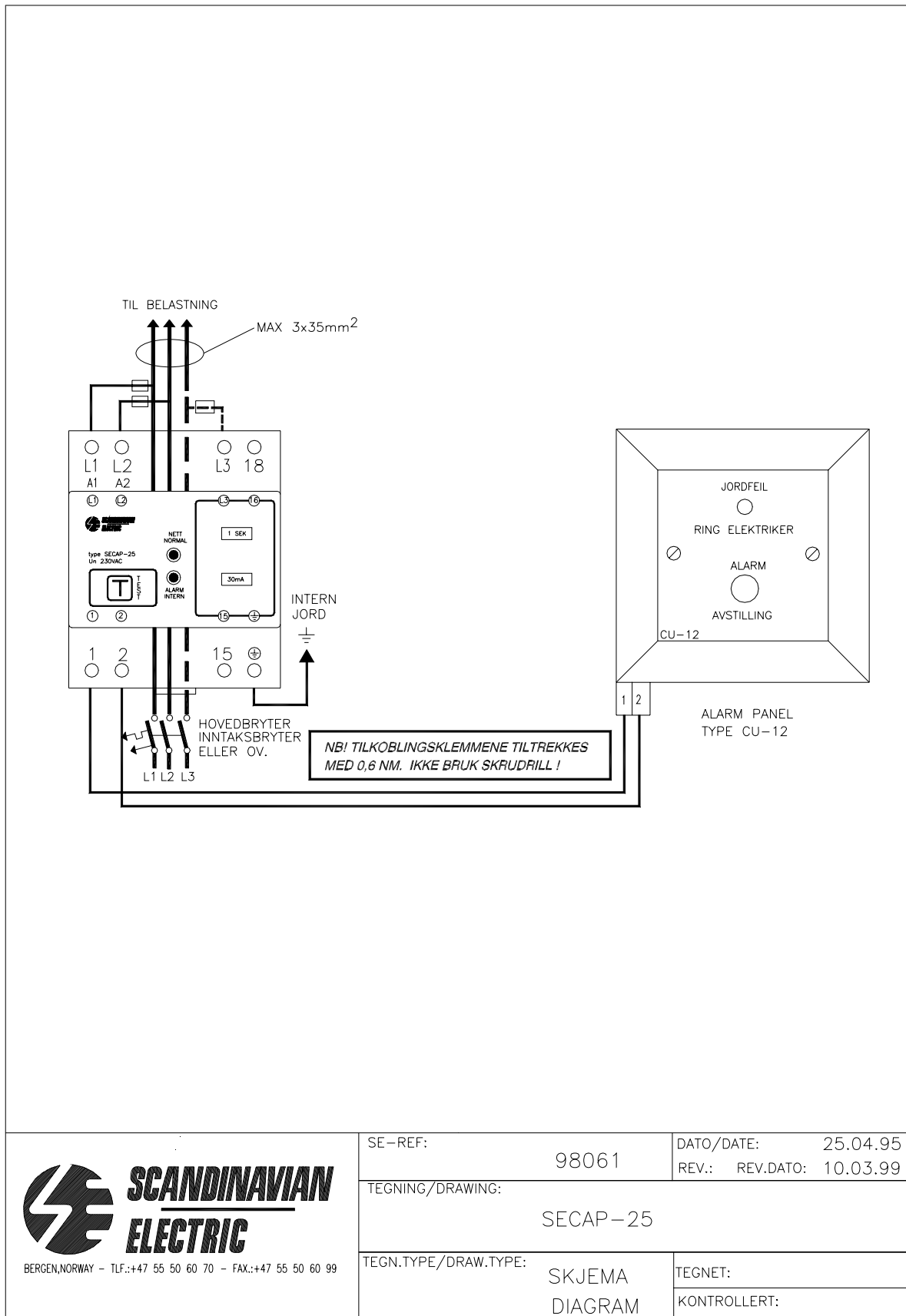
**Bruksområder :** Bruksområder er IT og TT nett.

**Montasjeveiledning :**

- 1/ Jordfeilrele kobles etter skjema 98061 (se neste side) og med følgende instruksjoner.
- 2/ SECAP-25 kan monteres på DIN 35 skinne eller skrues fast med to M4 skruer. Relèets tilkoblingsklemmer skal tiltrekkes med max. 0,6Nm. Bruk ikke skrudrill! Max. ledertverrsnitt for alle tilkoblingsterminalene er 2,5mm<sup>2</sup>
- 3/ Strømførende hovedledere(2 eller 3) føres gjennom sumtrafoen fra inntak/hovedbryter mot belastning. Følg pilens retning avmerket på sumtrafos åpning. Pilen skal peke fra inntak mot belastning!
- 4/ Faseforbindelsene L1, L2 og L3 tilkobles reléet. Terminal L3 tilkobles kun ved 3-fase. L1 og L2 er i tillegg intern styrestrømtilførsel, og derfor også merket A1 og A2. Spenning til terminalene L1,L2 og L3 kan hentes før eller etter sumtrafo.  
Forankoblet sikring :Maksimum 63A.
- 5/ Forbindelse legges mellom panel CU-12 og varslers terminaler 1 og 2
- 6/ Anleggets jord må tilkobles jordingsterminalen på reléet!
- 7/ Kontroller at alle forbindelsene er riktig koblet og sett spenning på.

**Funksjonstest :**

- |         |  |
|---------|--|
| Varsler | Trykk på T (Test) Rød diode på SECAP-25 skal nå blinke. Når T (Test) slippes vil varsleren autoresettes. Grønn diode på varsler indikerer nett normal igjen.   |
| Panel   | Trykk på T (Testknapp på varsler) Rød diode på CU-12 panel blinker. Panelet gir i tillegg pulserende lydsignal. Når T (Testknapp på varsler) slippes vil lyd og lys-signal fra panelet opphøre.<br>Rød trykknapp «ALARM AVSTILLING» er avstillingsknapp for lydsignal. |



BERGEN, NORWAY - TEL.: +47 55 50 60 70 - FAX.: +47 55 50 60 99

SE-REF:	98061	DATO/DATE:	25.04.95
		REV.:	REV.DATO: 10.03.99

TEGNING/DRAWING:	SECAP-25
------------------	----------

TEGN.TYPE/DRAW.TYPE:	SKJEMA DIAGRAM	TEGNET:	
		KONTROLLERT:	

<b>Hoveddata</b>	<b>SECAP-25</b>	<b>SE Ref. 98062</b>
------------------	-----------------	--------------------------

Styrespenning.....	230 V AC +/- 20% (terminal A1-A2 ) eller L1-L2
Frekvens.....	50Hz +/- 5%
Jordfeilstrom I $\Delta$ N.....	Fast 30mA -10%+0% el.r Justb 30-300mA
Tidsforsinkelse.....	Fast 1sek / justerbar +/- 10%.
Forbruk.....	2,0 W (terminal A1-A2) 2,3 VA (terminal A1-A2)
Nettspenning 1 fase.....	230 V AC (L1, L2)
Nettspenning 2 fase.....	230 V AC (terminal L1,L2,L3)
Sumtrafo.....	Innebygd 25mm diameter
Kapsling.....	IP21 / Fingersikker
Gjeninnkobling etter feil.....	80% av I $\Delta$ N
Vekt.....	200g
DIN snepfeste.....	Ja
Skruefeste.....	2 x M4
Materiale i kapsling.....	ABS plast UL94, VO
Brannsikkerhet.....	Selvslukkende
IEC-standarder.....	755, 255, 326, 536, 749
Produktstandarder.....	ISO 9001

<b>Vekselkontakt</b>	<b>SECAP-25</b>	<b>SE Ref. 98063</b>
----------------------	-----------------	--------------------------

Tilstand ved 15-18	Normal åpen	Alarm lukket	Spenningsløs åpen
-----------------------	----------------	-----------------	----------------------

AC11 ved 250 V AC.....	2,5 A
DC11 ved 24 V DC.....	5,0 A
I $_{th2}$ .....	10 A
U $_{isol}$ .....	2000 V AC
Elektrisk levetid.....	10 <sup>5</sup> operasjoner
Mekanisk levetid.....	10 <sup>7</sup> operasjoner

<b>Målskisse</b>	<b>SECAP-25</b>	<b>SE Ref. 98064</b>
------------------	-----------------	--------------------------

