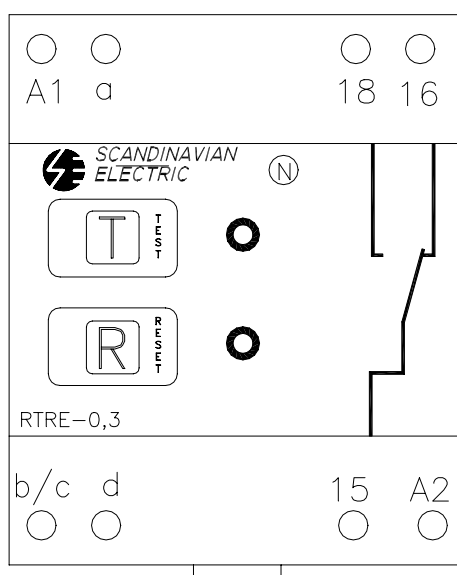


INSTRUKSJONSMANUAL

Jordfeilrele type

RTRE-0,3 og RTRE-3,0



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 RTRE benyttes sammen med sumtrafo type WKE. Relèet leveres med justerbar feilstrom og tidsforsinkelse(30-300mA, 0,02-1 sek./ 300mA-3000mA, 0,02-1sek) eller fast jordfeilstrom og tidsforsinkelse(30mA, 0,5sek). Reset funksjon er valgfri, automatisk eller manuell.

Bruksområder : Bruksområder er IT og TT og TN nett.

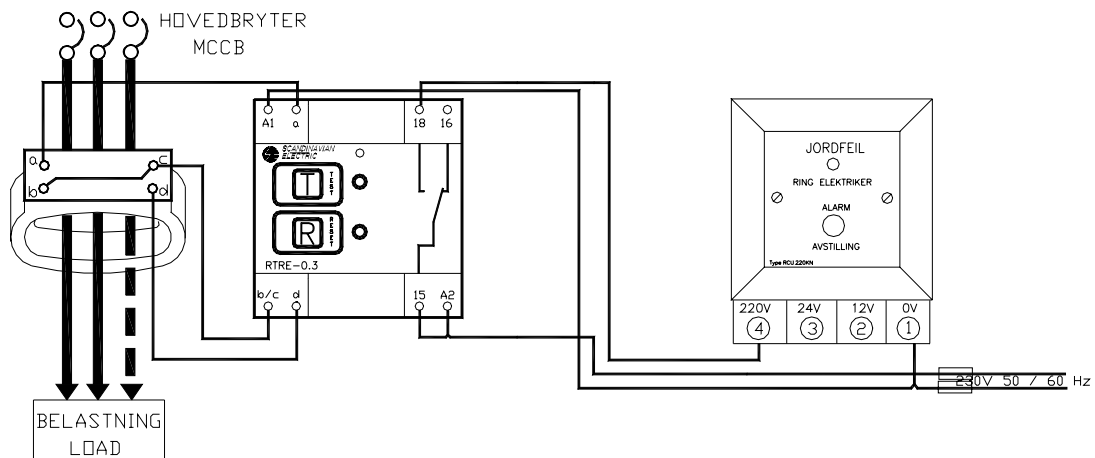
Montasjeveiledning :

- 1/ Jordfeilrelè kobles etter skjema 98041 (se neste side) og med følgende instruksjoner.
- 2/ RTRE 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 2,5mm²
- 3/ Strømførende hovedledere føres gjennom WKE sumtrafoen fra inntak/hovedbryter til belastning. Forbindelse legges mellom sumtrafo og relèets terminaler a og b/c og d. Terminalene b og c på sumtrafo WKE laskes. Når WKE-sumtrafo benyttes sammen med RTRE-relèet, har pilens retning på sumtrafo ingen betydning.
- 4/ 230 V AC Styrestrømtilførsel legges til terminalene A1 og A2.
Forankoblet sikring : Anbefalt 10A, maksimum 63A.
- 5/ Varslerpanel type RCU220KN eller RCUI220JB kobles i serie med vekselkontakt 15-18, som lukker ved jordfeil. Ønskes flere varslerpanel kobles disse i parallell.
- 6/ Kontroller at alle forbindelsene er riktig koblet og sett spenning på.

Funksjonstest :

- | | | |
|--------------|--------------------|--|
| Jordfeilrelè | Automatisk reset : | Trykk på T (Test) Rød diode på RTRE skal nå aktiveres. Når T (Test) slippes vil varsleren autoresettes. |
| | Manuell reset: | Trykk på T (Test) Rød diode på RTRE skal nå aktiveres.
Relèet resettes ved å trykke inn RESET-knapp på relèet. |
| | | Grønn diode på varsler indikerer nett normal igjen. |
| Panel | | Trykk på T (Testknapp på varsler) Rød diode på panel blinker. Panelet gir også pulserende lydsignal. Alarmsignalet opphører ved å utføre prosedyre for test, avhengig av resetfunksjon. Rød trykknapp «ALARMAVSTILLING» er avstillingsknapp for lydsignal hos panel/indikator type RCU220KN. Anvendes indikator RCUI220JB avstilles pulserende lydsignal ved at rød-front svikter når denne trykkes inn. |

RTRE-0,3 OG RTRE-3 KØBLET SOM JØRDFEILVARSLE MED PANEL RCU220KN
 RTRE-0,3 AND RTRE-3 CONNECTED AS EARTFAULTWARNING WITH RCU220KN PANEL



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

SET-REF:

98041

DATO/DATE:

13.01.94

REV.:

REV.DATO: 05.03.99

TEGNING/DRAWING:

RTRE-0,3
RTRE-3

TEGN.TYPE/DRAW.TYPE:

SKJEMA
DIAGRAM

TEGNET:

KONTROLLERT:

Hoveddata	RTRE-0,3 og RTRE-3,0	SE Ref. 98042
------------------	-----------------------------	--------------------------

Styrespenning.....	230 V AC +/- 20% (terminal A1-A2)
Frekvens.....	50/60Hz +/- 5%
Jordfeilstrom I Δ N.....	Fast 30mA-10%+0% el. Justerbar 30-300mA/300-3000mA
Tidsforsinkelse.....	Fast 0,5 sek. +/-10% el.Justerbar 0,02-1sek.
Forbruk.....	1,3 W (terminal A1-A2) 2,0 VA (terminal A1-A2)
Sumtrafo.....	Type WKE trafoer
Kapsling.....	IP21 / Fingersikker
Gjeninnkobling etter feil.....	80% av I Δ N
Vekt.....	250g
DIN sneppfeste.....	Ja
Skruefeste.....	2 x M4
Materiale i kapsling.....	ABS plast UL94, VO
Brannsikkerhet.....	Selvslukkende
IEC-standarder.....	755, 255, 326, 536, 749
Produktstandarder.....	ISO 9001

Vekselkontakt	RTRE-0,3 og RTRE-3,0	SE Ref. 98043
----------------------	-----------------------------	--------------------------

Tilstand ved	15-16	15-18
Normal	lukket	åpen
Alarm	åpen	lukket
Spenningsløs	lukket	åpen

AC11 ved 250VAC.....	2,5 A
DC11 ved 24VDC.....	5,0 A
I _{th2}	10 A
U _{isol.}	2000 V AC
Elektrisk levetid.....	10 ⁵ operasjoner
Mekanisk levetid.....	10 ⁷ operasjoner

Målskisse	RTRE-0,3 og RTRE-3,0	SE Ref. 98044
------------------	-----------------------------	--------------------------

