



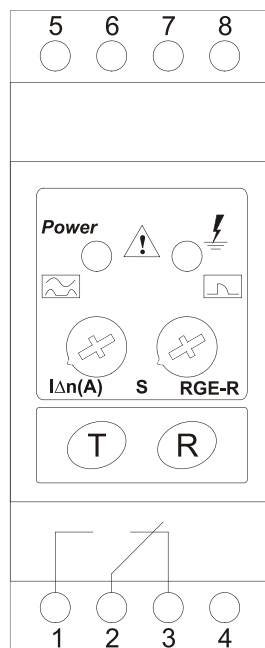
INSTRUKSJONSMANUAL

Jordfeilrelé type

RGE-AR og RGE-R

16 614 46

16 614 59



Micro Matic Norge AS
Postboks 264, Nye Vakåsvei 28, N - 1379 Nesbru
Tlf: +47 66 77 57 50
firmapost@micro-matic no · www micro-matic no



VÆR OPPMERKSOM PÅ

- λ Alltid å kontrollere at spenningen er slått av før tilkobling, og kontroller at jordfeilrelèets nominell spenning stemmer overens med nettspenningen.
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 : Jordfeilrelè type RGE benyttes sammen med sumtrafo type WG eller WKE. Relèet leveres med justerbar feilstrøm og tidsforsinkelse (30mA – 5A, 0,02-5 sek.). Reset funksjon er enten automatisk (RGE-AR) eller manuell (RGE-R).

• **Beskrivelse av LED status:**

- **Status LED for jordfeil lyser fast: Relé trippet.**
- **Jordfeil LED lyser fast og Power LED blinker: Feil impedans på inngang. (Feil på trafo)**
- **Jordfeil LED blinker: Jordfeilstrøm lavere enn innstilt verdi. I henfold til tabell under:**
 - **1 blink hvert 2 s: 25%...50% av innstilt jordfeilstrøm**
 - **1 blink pr sekund: 50%...75% av innstilt jordfeilstrøm**
 - **2 blink pr sekund: 75%...(<)100%**
 - **permanent: 100%**

Bruksområder : Bruksområdet er TN, IT og TT nett.

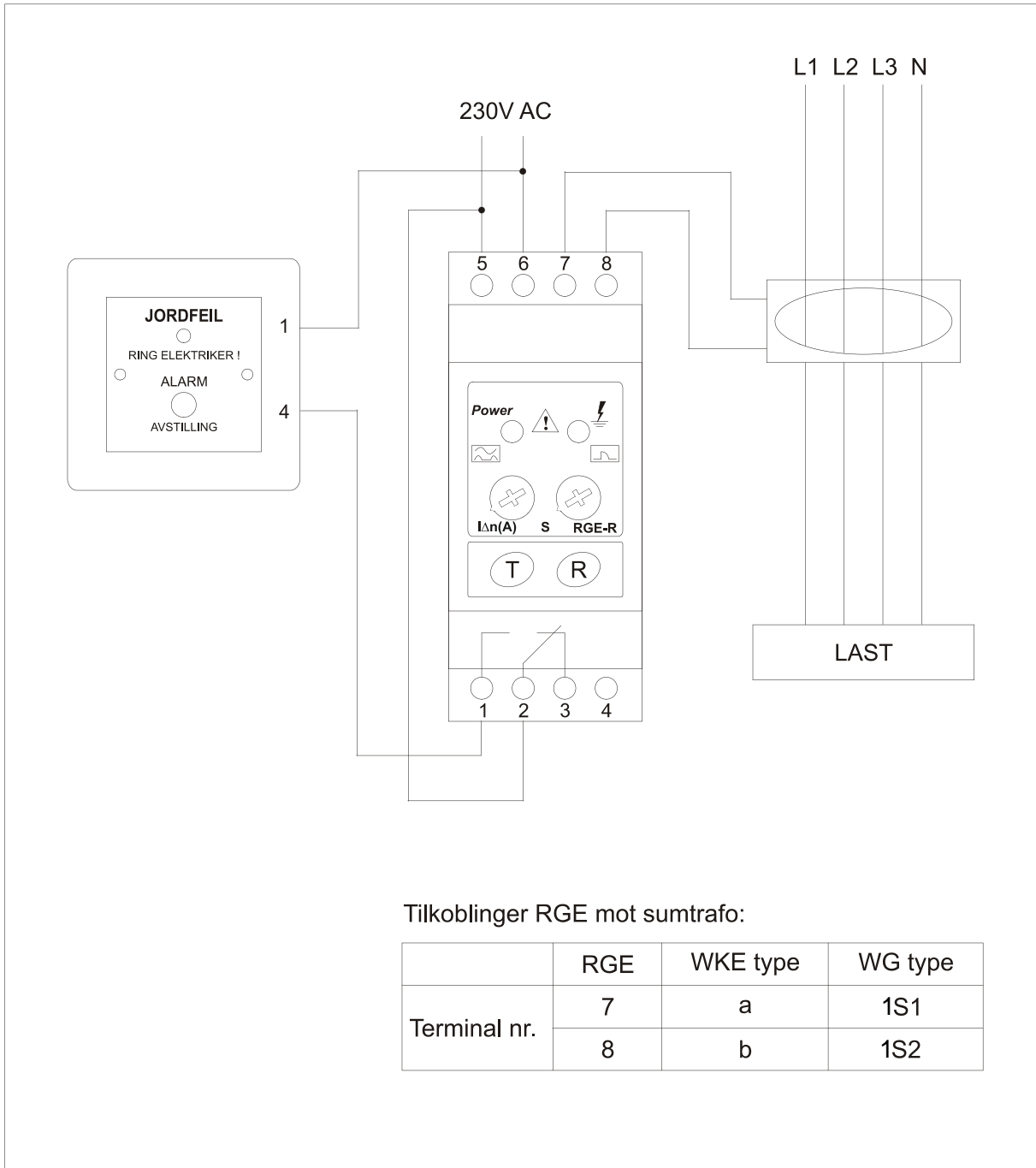
Montasjeveiledning :

- 1/ Jordfeilrele kobles etter skjema 06011 (se neste side) og med følgende instruksjoner.
- 2/ RGE monteres på DIN 35 skinne. Relèets tilkoblingsklemmer skal tiltrekkes med max. 0,6Nm. Bruk ikke skrudrill. Max. ledertverrsnitt for alle tilkoblingsterminalene er 2,5mm²
- 3/ Strømførende hovedledere føres gjennom WG eller WKE sumtrafoen fra inntak/hovedbryter til belastning. Forbindelse legges mellom sumtrafo og relèets terminaler 7 og 8. Se tabell neste side. Når WKE-sumtrafo benyttes sammen med RGE-reléet, har pilens retning på sumtrafo ingen betydning.
- 4/ 230 V AC Styrestrømtilførsel legges til terminalene 5 og 6.
Forankoblet sikring : Anbefalt 10A, maksimum 63A.
- 5/ Varslerpanel type RCU220KN eller RCUI220JB kobles i serie med vekselkontakt 1-2, 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 RGE-AR skal nå aktiveres. Relèet resettes ved å trykke inn R-knapp (reset) på relèe
	Manuell reset:	Trykk på T (Test) Rød diode på RGE-R skal nå aktiveres. Relèet resettes ved å trykke inn R-knapp (reset) 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 avstillingsknappfor lydsignal hos panel/indikator type RCU220KN. Anvendes indikator RCUI220JB avstilles pulserende lydsignal ved at rød-front svikter når denne trykkes inn.



Tilkoblinger RGE mot sumtrafo:

	RGE	WKE type	WG type
Terminal nr.	7	a	1S1
	8	b	1S2



SE-REF: 06011

TEGNING/DRAWING
RGE JORDFEILRELE MED VARSELPANEL OG SUMTRAFØ

TEGN.TYPE/DRAW.TYPE
SKJEMA
DIAGRAM

TEGNET:
KONTROLLERT:

Hoveddata	RGE-AR og RGE-R	SE Ref. 06012
------------------	------------------------	--------------------------

Styrespenning.....	230 V AC +/- 20% (terminal 5-6)
Frekvens.....	50/60Hz +/- 5%
Jordfeilstrom I Δ N.....	Justerbar 30-5000mA
Tidsforsinkelse.....	Justerbar 0,02-5sek.
Forbruk.....	3,0 VA (terminal 5-6)
Sumtrafo.....	Type WKE trafoer eller WG trafoer
Kapsling.....	IP21 / Fingersikker
Gjeninnkobling etter feil.....	80% av I Δ N
Vekt.....	163g
DIN sneppfeste.....	Ja
Materiale i kapsling.....	ABS plast UL94, VO
Brannsikkerhet.....	Selvslukkende
IEC-standarder.....	61008-1, 755, 255-5
Produktstandarder.....	ISO 9001

Vekselkontakt	RGE-AR og RGE-R	SE Ref. 06013
----------------------	------------------------	--------------------------

Tilstand ved	2-3	1-2
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}	2500 V AC
Elektrisk levetid.....	10 ⁵ operasjoner
Mekanisk levetid.....	10 ⁷ operasjoner

Målskisse	RGE-AR og RGE-R	SE Ref. 06014
------------------	------------------------	--------------------------

