

Jordfeilrele RGU-100A TypeA

Art.nr	CI11A74
El.nr	1600845
GTIN	8433059431365



PRODUKTBESKRIVELSE

RGU-100A er en 1-kanals jordfeilrele av Type A, beregnet for DIN-skinneinstallasjon (3 moduler). Enheten er utstyrt med digitalt fargedisplay, alarm- og pre-alarmutgang samt kommunikasjon Modbus RTU, noe som gir høy fleksibilitet for både lokale og sentrale overvåkingssystemer. RGU-100A benyttes sammen med summasjonstransformatorer i WGC/WGS-serien, som velges ut fra ønsket lysåpning og strømområde og tilkobles med 2-leder $\geq 1 \text{ mm}^2$. Ved installasjoner med potensielt elektrisk støy anbefales skjermet eller tvunnet par kabel. For detaljer om kabelvalg, forlegning og nøyaktighet, henvises det til brukermanualen for WGC/WGS.

Programmering og konfigurering

Leveres med fabrikkinnstillinger:

- ☐ Alarmgrense: 100 mA
- ☐ Tidsforsinkelse: 1 sekund
- ☐ Pre-alarm: 100 % av alarmgrensen

Ved behov kan grenseverdier enkelt endres i meny, displayet er som standard låst for programmering og må låses opp under LOCK menyen før endringer kan utføres.

Alarmrele

RGU-100A er utstyrt med 1stk potensial fri vekselkontakt (NO/NC) for alarmgrensen. Alarm relé som trippet krever manuell reset som kan utføres:

- ☐ Direkte på enheten
- ☐ Via digital trip-inngang

- ☐ Via kommunikasjon (Modbus)

RGU-100A har i tillegg 1stk potensial fri vekselkontakt (NO/NC) for pre-alarm grensen:

- ☐ Fabrikkinnstilt med automatisk reset
- ☐ Anbefales brukt som varslingsfunksjon for å redusere unødvendige alarmer og feilsøking ved tilfeldige jordstrøml lekkasjer

En integrert testknapp muliggjør funksjonstest av reléene. Manuell test må resettes via reset-knapp direkte på instrumentet..

Display og betjening

Display viser under normal drift nåtidsverdier, og når grenseverdi er overskredet går display i rødt for alarm. Denne alarmen kan resettes som beskrevet under avsnitt alarm releer. RGU-100A har 3 navigasjons taster for visning og programmering, displayets farge indikerer drifts status:

- ☐ Hvit: Normal drift
- ☐ Rød: Alarm, feil eller test
- ☐ Gul: Pre-alarm
- ☐ Blå: Programmeringsmodus

NØKKELEGENSKAPER

Varemerke:	Function
Kommunikasjon:	Modbus RTU
Nett:	IT/TN/TT
Montering:	Skinne montert
Jordfeilstrøm:	Type A
Overvåkning:	Ikke retningsbestemt
Høyde produkt (↑, mm):	118 mm
Bredde produkt (↔, mm):	53 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	74 mm
Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, kg):	0.186 kg
Produsent:	Circutor S.A.

Leverandør:

Function AS

SPESIFIKASJONER

Type strømtilkobling:	Skrukobling
Med avtakbare klemmer:	Ja
Funksjon:	For vekselstrømsnett
Ekstern strømforsyning påkrevd:	Ja
Type matespenning:	AC
Forsyningsspenning ved AC 50 Hz:	110 - 230 Volt
Forsyningsspenning ved AC 60 Hz:	110 - 230 Volt
Forsyningsspenning ved DC:	0 - 0 Volt
Nominell driftsfrekvens:	50 - 60 Hertz
Isoleringsverdi-indikasjon:	Ja
Feil-lagring mulig:	Nei
Antall vekselkontakter:	2
Type driftspenning:	AC
Driftspenning ved AC 50 Hz:	110 - 230 Volt
Driftspenning ved AC 60 Hz:	110 - 230 Volt
Driftspenning ved DC:	0 - 0 Volt
Bredde:	53 Millimeter
Høyde:	118 Millimeter
Dybde:	74 Millimeter

MÅLSKISSE

