

Jordfeilrele RGU-100B TypeB

Art.nr	CI11961
El.nr	1602531
GTIN	8433059311599



PRODUKTBESKRIVELSE

RGU-100B er et elektronisk 1-kanals jordfeilrele TypeB, for skinnemontering 3 moduler. RGU-100B har digitalt display, og kan programmeres for overvåking fra 30mA til 3A i installasjoner inntil 400A. RGU-100B leveres med RS485 modbus-kommunikasjon samt 2 stk utganger, releutgang beregnet for utkobling samt digital utgang for varsling som kan settes opp for pre-alarm med automatisk eller manuel reset. RGU-100B brukes sammen med summasjonstrafo i WGB-serien, med rask og enkel tilkobling via standard RJ45 kontakt (se under tilbehør).

RGU-100B har digitalt display med oversiktlig visning av nåtidsverdi, alarm og historikk. Historikk-loggen viser de 10 siste registrerte hendelsene, slik som utkobling, pre-alarm eller feil, med dato, år og klokkeslett. Ved utkobling kan man også lese totalt utløst jordfeilstrøm fordelt over TypeA- og TypeB-strøm for enklere feilsøking.

Enkel tilkobling til summasjonstrafo

RGU-100B tilkobles summasjonstrafo i WGB-serien kun via RJ45-inngang, med maks ledningslengde 15 m. Denne installasjonen er meget tidsbesparende sammenlignet med tradisjonell jordfeilovervåking TypeB, som krever ledningsnett for både måling og ekstern strømforsyning. RJ45-tilkobling reduserer samtidig mulighetene for feilkoblinger. RJ45-kabel (1,5m) medfølger respektive summasjonstrafo, men standard RJ45-kabler (4x2xAWG24/7) kan også benyttes dersom det er behov for andre lengder. Tilkoblet WGB trafo får automatisk tildelt kanal som tydelig indikeres via LED-diodene direkte på trafoen.

Bruksområder

RGU-100B overvåker både TypeA - og TypeB jordfeilstrøm men typiske bruksområder er installasjoner med frekvent støy, som fra f.eks. frekvensomformere, UPS, solcelleanlegg, elbil lading, aktive filter.

Maks total ledningslengde til siste summasjonstrafo i sløyfen er 6m

NØKKELEGENSKAPER

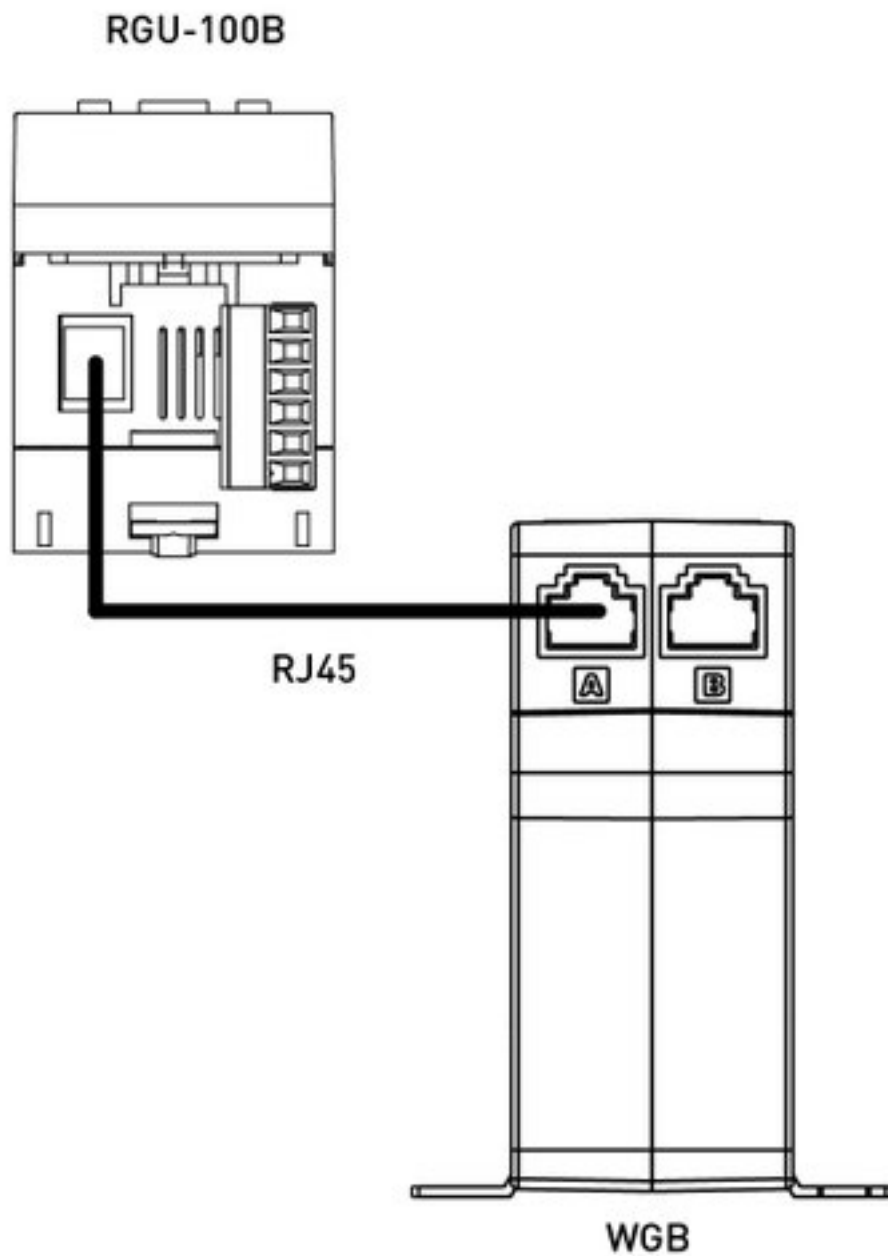
Varemerke:	Function
Kommunikasjon:	Modbus RTU
Nett:	IT/TN/TT
Montering:	Skinne montert
Jordfeilstrøm:	Type B
Overvåkning:	Ikke retningsbestemt
Høyde produkt (↑, mm):	118 mm
Bredde produkt (↔, mm):	53 mm
Lengde/dybde produkt (□, mm):	70 mm
Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, kg):	0.208 kg
Produsent:	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:	195 - 265 Volt
Forsyningsspenning ved AC 60 Hz:	195 - 265 Volt
Nominell driftsfrekvens:	50 - 60 Hertz
Isoleringsverdi-indikasjon:	Ja

Feil-lagring mulig:	Ja
Antall NC-kontakter:	0
Antall NO-kontakter:	2
Antall vekselkontakter:	0
Type driftspenning:	AC
Bredde:	52.5 Millimeter
Høyde:	118 Millimeter
Dybde:	74 Millimeter

KOBLINGSSKJEMA



MÅLSKISSE

