

Jordfeilrele RGU-100B

Variant: **Jordfeilrele RGU-100B TypeB**

Art.nr: **CI11961**

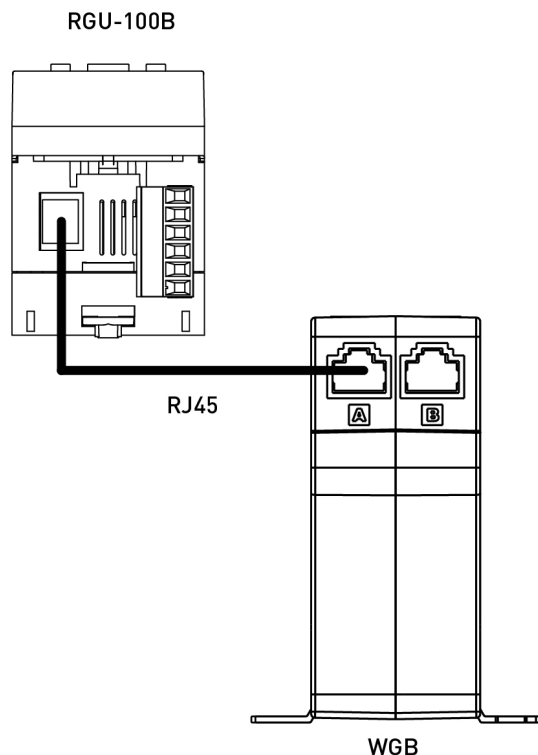
El.nr: **1602531**



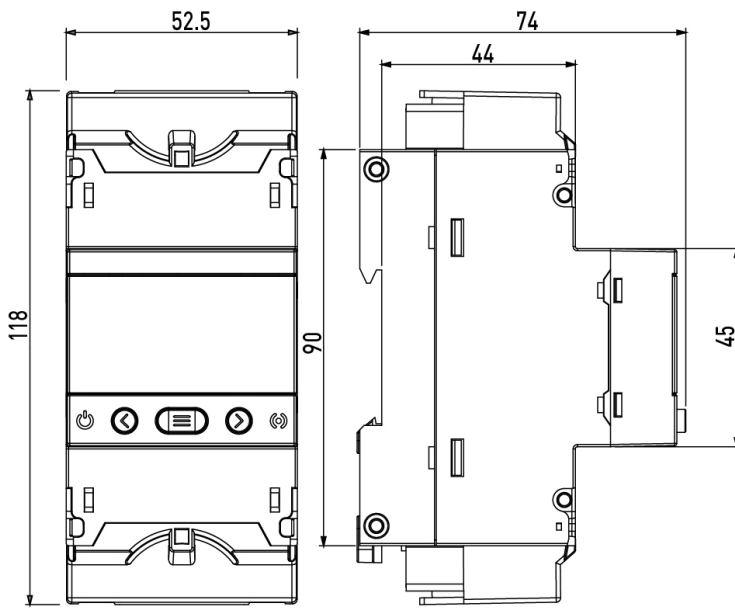
INFORMASJON

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).

KOBLINGSSKJEMA



MÅLSKISSE



SPESIFIKASJONER

Type: Potensialfri NO

Type: NO

Frekvens: 50...60Hz

Nominell spenning: 230 V ~ ± 15%

Forbruk: 11VA

Relative fuktighet (ikke kondenserende): 5... 95%

Oppbevaringstemperatur: -20 °C ... +70 °C

Driftstemperatur: -10°C ... +50 °C

Maks strøm: 6A

Maks spenning: 230V

Antall: 1

Maks spenning: 230V

Isolasjon: Optoisolert

Maks strøm: 0,1A

Antall: 1 utgang (pre-alarm)

Kapsling: Selvslukkende VO plast

Vekt: 208gr

IP klasse: IP30

Moment tilkobling: <0.4Nm

Display: Digital

Dimensjoner: 52,5x118x70mm

Feste: Skinnemontering

Kabel tverrsnitt tilkobling: <2,5mm²

Protokoll: RS485 modbus

PRODUKTBESKRIVELSE

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 jordfeilstrom fordelt over TypeA- og TypeB-strom 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 jordfeilstrom men typiske bruksområder er installasjoner med frekvent støy, som fra f.eks. frekvensomformere, UPS, solcelleanlegg, elbil lading, aktive filter.

NØDVENDIG INFORMASJON

Maks total ledningslengde til siste summasjonstrafo i sløyfen er 6m