

Jordfeilskanner CBS-400B TypeB

Variant: Jordfeilskanner CBS-400B 4-kanal TypeB

Art.nr: CI12721

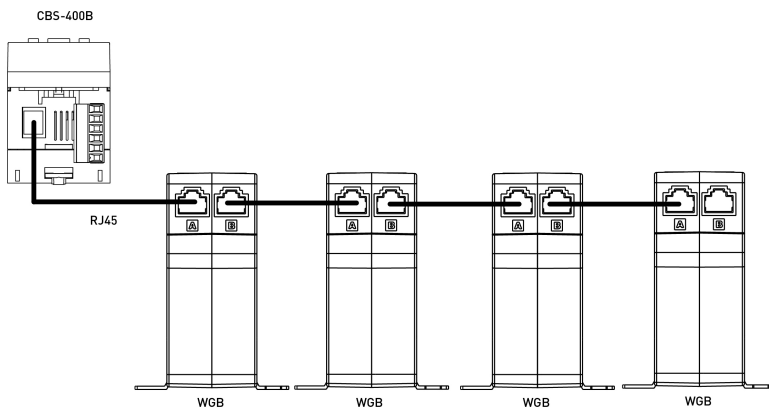
El.nr: 1602532



INFORMASJON

CBS-400B er en elektronisk 4-kanals jordfeilskanner TypeB, for skinnemontering 3 moduler. CBS-400B har digitalt display, og kan programmeres for overvåking fra 30mA til 3A i installasjoner inntill 400A. CBS-400B leveres med RS485 modbus-kommunikasjon samt 5 stk utganger. Hver kanal har sin egen releutgang som er beregnet for utkobling, mens den siste er beregnet for varsling via digital utgang som kan settes opp for pre-alarm med automatisk eller manuel reset. CBS-400B brukes sammen med summasjonstrafo i WGB serien, med rask og enkel tilkobling via standard RJ45-kontakt (se tilbehør).

KOBLINGSSKJEMA



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: 4

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

CBS-400B har digitalt display med oversiktlig visning av nåtidsverdier, alarmer og historikk for hver enkelt kanal. Historikk-loggen viser de 10 siste registrerte hendelsene for hver kanal, slik som utkobling, pre-alarm, eller feil, med dato, år og klokkeslett. Ved utkobling kan man også lese total utløst jordfeilstrom fordelt over TypeA - og TypeB strøm for enklere feilsøking.

Enkel tilkobling til summasjonstrafo

CBS-400B tilkobles summasjonstrafoer i WGB-serien kun via 1 stk RJ45 inngang, og inntill 4 stk summasjonstrafoer kobles så videre i serie direkte seg imellom via RJ45. Denne installasjonen er meget tidsbesparende sammenlignet med tradisjonell jordfeiloveråking TypeB, som krever ledningsnett for både måling og ekstern strømforsyning. RJ45-tilkobling reduserer samtidig mulighetene for feilkoblinger. Maks total ledningslengde fra CBS-400B til siste summasjonstrafo i sløyfen er 9,5 m. RJ45 kabel (1,5m) medfølger respektive summasjonstrafo, men standard RJ45-kabler (4x2xAWG24/7) kan også benyttes om det er behov for andre lengder. Tilkoblede WGB-trafoer får automatisk tildelt kanal som tydelig indikeres via LED diodene direkte på trafoen, tildelte kanaler kan ved behov omprogrammeres via CBS-400B.

Bruksområder

CBS-400B overvåker både TypeA og TypeB jordfeilstøm, 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 9,5m