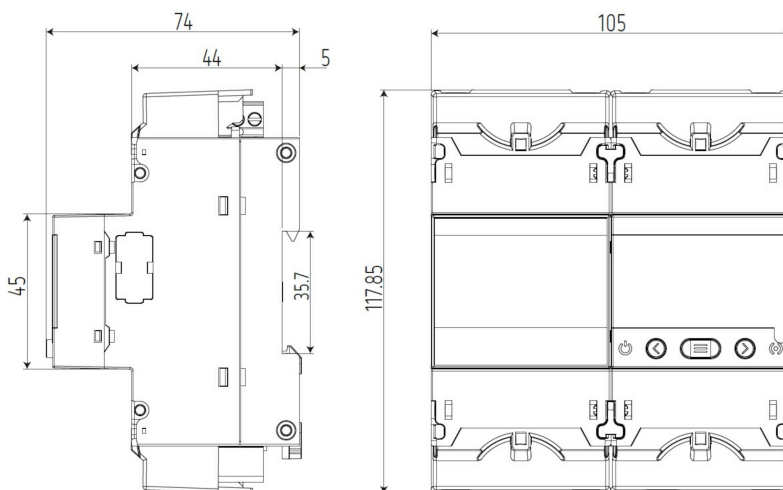


Jordfeilskanner CBS-16A TypeAVariant: **Jordfeilskanner CBS-16A TypeA**Art.nr: **CI12B01MC**El.nr: **1602030****INFORMASJON**

CBS-16A er en 16-kanals jordfeilskanner Type A, for skinnemontering 6 moduler. CBS-16A har digitalt display og leveres med alarm og pre-alarm-utganger samt kommunikasjon via RS485 Modbus. CBS-16A brukes sammen med summasjonstrafoer i WGC/WGS-serien som velges etter ønsket lysåpning og strømmer.

Displayet gir rask og oversiktlig visning av grenseverdier og nåtidsverdier for de enkelte kanalene. I historikkloggen finner man de 20 siste registrerte hendelsene fra alarmer, feil og tester fra aktuell kanal med f.eks. utkoblingsstrømmer, dato og klokkeslett. Dette gir enklere og raskere feilsøking av installasjonen.

MÅLSKISSE**SPESIFIKASJONER****Type:** Potensialfri NO/NC**Type:** Potensial fri**Frekvens:** 50...60Hz

Nominell spenning: 230 V ~ ± 15%

Forbruk: 10VA

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

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

Beskyttelsegrad: IK08

Driftstemperatur: -10°C ... +50 °C

Installasjonstype: Summasjons transformatorer WGC/WGS (TypeA)

Maks strøm: 6A

Maks spenning: 230V

Antall: 2 (alarm + pre-alarm)

Antall: 1 (inngang for ekstern trip/reset)

Isolasjon: 5.3 kV

Kapsling: Selvslukkende VO plast

Vekt: 364gr

IP klasse: IP30, Front: IP40

Moment tilkobling: 0.4 Nm, M2.5

Display: LCD

Dimensjoner: 105 x 117.85 x 74 mm

Feste: Skinnemontering

Kabel tverrsnitt tilkobling: <2,5mm²

Protokoll: Modbus RTU

PRODUKTBESKRIVELSE

PROGRAMMERING

Alle kanaler på CBS-16A leveres med fabrikkinnstilte grenseverdier for alarm 100 mA og 1 sek tidsforsinkelse. Pre-alarm-grensen er fabrikkinnstilt til 100% av grenseverdien for alarm. Ved omprogrammering av grenseverdier kan man velge mellom felles programmering av alle kanaler eller individuell programmering av resepektive kanaler.

Eventuelle endringer i installasjonen så som f.eks. nye eller fjernede kanaler (WGC/WGS trafoer), må lagres under ny konfigurering for at kanal skal bli synlig og at eventuelle feilmeldinger slettes. For riktig historikk må konfigurering/lagring av klokkeinnstillinger alltid gjøres ved førstegangs oppsett. OBS! Skjermen er låst til kun visning, og programmering er ikke mulig før man har låst den opp under blokkeringsmenyen.

ALARMRELÈER

De 2 alarmrelèene er felles for alle kanaler og leveres som potensialfrie NO/NC-kontakter. Alarmrelè krever manuell reset direkte på CBS-16A, fjernstyrt via aktivering av digital trip-inngang eller over kommunikasjon med instrumentet. Pre-alarm relè er fabrikkinnstilt med automatisk reset, og anbefales som varslingsfunksjon for å unngå unødvendige alarmer og feilsøking på tilfeldige jordlekkasje-tripper. Testknapp på CBS-16A kan brukes for test av relèene sin funksjon. En manuell test må resettes via reset knapp på CBS-16A.

DISPLAY

CBS-16A leveres med 3 taster for navigering av visnings-programmeringsider og 2 stk LED-indikatorer som viser at enheten er på, samt at en eventuell alarm har oppstått. Forskjellige farger i displayet indikerer også status som normal drift (hvit), alarm (rødt), pre-alarm eller feil (gult) samt programmeringsmodus (blått). Display gir oversiktlig visning for aktuell kanal med f.eks. grenseverdier og nåtidsstrøm der man via piltaster kan bla seg mellom de forskjellige kanalene. CBS-16A viser kun kanalene som har summasjonstransformatorer tilkoblet, eventuelle endringer i installasjonen må lagres for riktig visning.

SUMMASJONSTRANSFORMATORER

CBS-16A kan kun brukes sammen med summasjonstransformatorer i WGC/WGS-serien levert fra Micro Matic. Summasjonstrafoene WGC/WGS (Type A) kobles mot CBS-16A via 2-tråds ledere 1 mm², og i installasjoner med mulig støy fra f.eks. andre spenningskilder og sterkstrømskabler anbefales skjermet kabel. For mer informasjon om kabler og forlegging for riktig nøyaktighet, se brukermanualen til WGC.

NØDVENDIG INFORMASJON

For riktig nøyaktighet og funksjon til CBS-16A må kabelforlegging i manualen til WGC-trafoene følges.