

Jordfeilskanner CBS-400A 4-kanal TypeA

Art.nr	CI12A71
El.nr	1600846
GTIN	8433059413057



PRODUKTBESKRIVELSE

CBS-400A er en 4-kanals jordfeilskanner av Type A, beregnet for DIN-skinneinstallasjon (3 moduler). Enheten er utstyrt med digitalt fargedisplay, alarm- og pre-alarmutganger samt kommunikasjon Modbus RTU, noe som gir høy fleksibilitet for både lokale og sentrale overvåkingssystemer. CBS-400A 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

Alle kanaler leveres med fabrikkinnstillinger:

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

Ved behov kan grenseverdier enkelt endres i meny, dette gjøres felles eller individuelt per kanal. Førstegangs oppsett eller endringer i installasjonen, som tilkobling eller frakobling av WGC/WGS-transformatorer, må lagres under INST menu for at kanalene skal bli synlige og eventuelle feilmeldinger fjernes.

Klokkeinnstillinger må alltid konfigureres og lagres ved førstegangs oppsett for korrekt visning.

Displayet er som standard låst for programmering og må låses opp under LOCK menyen før endringer kan utføres.

Alarmreleer

CBS-400A er utstyrt med 4stk potensial frie normal åpen (NO) utganger, en for respektive kanal, alarm relé som trippet krever manuell reset som kan utføres:

- ☐ Direkte på enheten
- ☐ Via digital trip-inngang
- ☐ Via kommunikasjon (Modbus)

CBS-400A har i tillegg 1stk felles potensialfri normal åpen (NO) pre-alarm utgang:

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

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 for en kanal er overskredet går display i rødt for alarm og aktuell kanal viser grenseverdier, dato- samt klokkeslett. Denne alarmen kan resettes som beskrevet under avsnitt alarmreleer. CBS-400A har 3 navigasjonstaster for visning og programmering, displayets farge indikerer drifts status:

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

Kun kanaler med tilkoblet summasjonstransformator vises i displayet. Endringer i installasjonen må lagres for korrekt visning.

NØKKELEGENSKAPER

Varemerke:	Function
Kommunikasjon:	Modbus RTU
Nett:	IT/TN/TT
Montering:	Skinne montert
Kanaler:	4 kanaler
Jordfeilstrøm:	Type A

Høyde produkt (↑, mm):	118 mm
Bredde produkt (↔, mm):	53 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	70 mm
Nettovekt på produkt uten emballasje (Δ, kg):	0.224 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
Nominell driftsfrekvens:	50 - 60 Hertz
Isoleringsverdi-indikasjon:	Ja
Antall NO-kontakter:	5
Type driftspenning:	AC
Driftspenning ved AC 50 Hz:	110 - 230 Volt
Driftspenning ved AC 60 Hz:	110 - 230 Volt
Bredde:	53 Millimeter
Høyde:	118 Millimeter
Dybde:	74 Millimeter

MÅLSKISSE

