

Nettanalysator CVM-E3-mini-MC-RS485-IC

Art.nr	CI56424MC
El.nr	8001590
GTIN	8433059302580



PRODUKTBESKRIVELSE

CVM-E3-MINI-MC er en kompakt, skinnemontert nettanalysator i 3-modulers utførelse, utviklet for måling og overvåkning av elektriske anlegg. Instrumentet måler et bredt spekter av elektriske parametere, inkludert harmoniske støy opptil 31 enkelt harmoniske, og er spesielt tilpasset bruk i nettstasjoner og NSO-applikasjoner.

CVM-E3-MINI-MC kan benyttes i alle typer nett, både som 1-fase- og 3-fase-instrument, og støtter rask tilkobling og enkel idriftsettelse. Instrumentet er designet for kontinuerlig overvåkning av elektriske verdier og gir et solid grunnlag for analyse av energiforbruk, nettkvalitet og jordfeil i nettstasjoner, industri og næringsbygg.

Tilkobling

CVM-E3-MINI-MC brukes sammen med kompakte MC3 strömtransformator levert i 3 forskjellige størrelser for måling av strømmer, 63 - 125 - 250A. MC3 måler med sekundærstrøm $\approx 250\text{mA}$, og leveres som en 3-i-1 trafo med 2 meter ferdig sekundærkabel for rask, sikker og plassbesparende montasje.

Display og betjening

Instrumentet har et tydelig og lettlest display, godt egnet for montasje i nettstasjoner. Programmering utføres i noen få enkle trinn ved hjelp av tre tydelige frontknapper, noe som gjør instrumentet brukervennlig også i felt. Alle tilkoblinger er utført med pluggbare kontakter, som forenkler installasjon og vedlikehold

Visningsprofiler

CVM-E3-MINI-MC tilbyr to bruker valgte visnings profiler som kan skiftes med ett tastetrykk.

E3 – Kostnadsrelatert profil

- ☐ Energiforbruk (kWh)
- ☐ Timeteller
- ☐ CO₂ beregning
- ☐ kWh-kostnader

INST – Instrumentprofil (nåtidverdier)

- ☐ Alle elektriske parametere
- ☐ Strøm- og spenningsharmoniske opptil 31. orden
- ☐ Enkel avlesning av maksimum- og minimumsverdier per parameter

Kommunikasjon og I/O

Instrumentet leveres med RS485 kommunikasjon Modbus/BACnet som standard sammen med 1 digital inn-utgang. Den digitale utgangen er som standard konfigurert for jordfeilovervåking i henhold til REN filter, men kan også settes opp for:

- ☐ Alarmfunksjoner basert på brukerdefinerte kriterier
- ☐ Pulsutgang (kWh)

Den digitale inngangen kan brukes til:

- ☐ Aktivering av flertariff
- ☐ Registrering av eksterne hendelser

NØKKELEGENSKAPER

Varemerke:

Function

Sekundærstrøm:

../ 250 mA

Nett:	IT/TN/TT
Innfesting:	DIN-skinne
Størrelse:	Andre
Høyde produkt (↑, mm):	118 mm
Bredde produkt (↔, mm):	52.5 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	74 mm
Nettovekt på produkt uten emballasje (Δ, kg):	0.3 kg
Produsent:	Circutor S.A.
Leverandør:	Function AS

SPESIFIKASJONER

Indikering:	Digital
Antall spenningsingangskanaler:	3
Antall strøminngangskanaler:	3
Strømmåling:	Med strømtenger/tangadapter
Harmonisk måling:	Ja
Effektfaktor:	Ja
Aktiv effekt:	Ja
Reaktiv effekt:	Ja
Reaktiv effekt:	Ja
Fasevinkel (cos phi):	Ja
Effekt/arbeid:	Ja
Grensesnitt:	Ja
Datalogger:	Nei
Spenningsmålingsområde/AC direkte:	230 - 400 Volt