

NETZDATENANALYSATOR

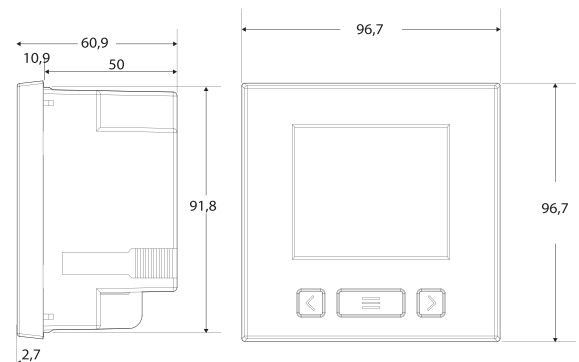
ESM-CVMC5



EIGENSCHAFTEN

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Menügeführte Bedienung
- Anzeige der Oberschwingungen von Spannung und Strom (THD-U und THD-I)
- Zähler für Wirkenergie, Blindenergie und Betriebsstunden
- Potentialfreier Transistor Ausgang als 50-Impulsausgang oder zur Grenzüberwachung
- Schnittste RS-485 (Modbus RTU)
- Einbindung in das ESKAP-Energiemanagementsystem möglich
- Schalttafeleinbaugehäuse 96 x 96 mm
- Optional Analysesoftware Power-Studio

ABMESSUNGEN



BESONDERHEITEN

ZUM FESTEINBAU

dreiphasiges Netzmessgerät als Ersatz herkömmlicher Analogmessgeräte.

GUTE, BLENDFREIE ABLESUNG

durch Verwendung eines LCD-Displays mit Hintergrundbeleuchtung, auch auf größere Entfernungen.

EINFACHE BEDIENUNG

durch 3-tastengeführtes Menü.

WICHTIGE NETZPARAMETER

wie Spannungen, Ströme, Leistungen, Wirk- und Blindarbeit, cos-Phi, Frequenz und Netzharmonischen von Spannung und Strom.

GRENZWERTÜBERWACHUNG

durch potenzfreien Ausgang programmierbar.

SCHNITTSTELLENOPTION

Busanschluss RS-485 .
Anschluss an das ESKAP Energiemanagementsystem.

TECHNISCHE DATEN

TYPENREIHE	ESM-CVMC5
MESSSPANNUNG	Ul-n: 3x 10...300V~; 3x 20...520V~, 45/65Hz
MESSSTROM	Ul-I: 3x 0,05...5,5 A mit galvanischer Trennung, x / 5 A oder x / 1 A
HILFSSPANNUNG	85 - 265 VAC / VDC (extra Klemmen)
PARAMETER	
AUS MESSUNG	Spannung, Strom, Verzerrungen THD-U und THD-I
AUS BERECHNUNG	Schein-, Wirk- und Blindleistung, Leistungsfaktor Schein-, Wirk und Blindarbeit (induktiv und kapazitiv) Mittelwerte von Strom-, Wirk- und Blindleistung
BEDIENUNG	3 Tasten, menügeführt über Display
ANZEIGE	LCD hintergrundbeleuchtet
SPEICHER	Minimalwerte für U, Maximalwerte für I und P, Wirk- u. Blindarbeit
ABMESSUNGEN	96,7x96,7x60 mm (BxHxT) Kunststoffgehäuse für Schalttafeleinbau; Einbautiefe hinter Schalttafel 50 mm
AUSGANG (OPTOKOPPLER)	Wirkenergieimpuls oder für Grenzwertüberwachung
MODBUS SCHNITTSTELLE	RS-485, Einbindung in das ESKAP Energiemanagement
SONSTIGES	
BETRIEBSTEMPERATUR	+5°C - +45°C
SCHUTZART	Front: IP54, Rückseite: IP20
GENAUIGKEITSKLASSE	Spannung und Strom 0,5 % + 2 Digits
OPTIONEN	Software ESW-Power-Studio zur komfortablen grafischen und tabellarischen Darstellung der Messwerte

ANSCHLUSSBILD

