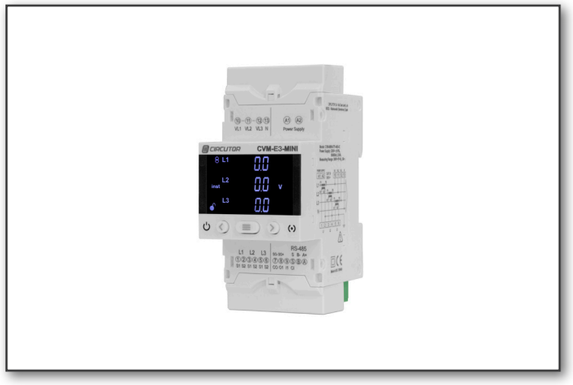
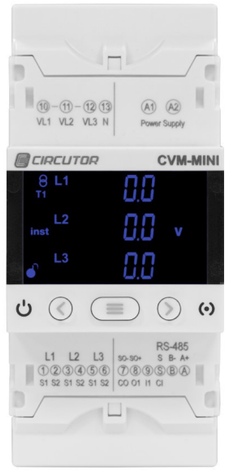
ANALIZZATORE PER PARAMETRI DI RETE BARRA DIN

CVM/E3/MINI





Gli analizzatori multifunzione CVM/E3/MINI sono la nuovissima soluzione per barra DIN dedicati alle analisi elettriche su sistemi trifase, sia equilibrati sia squilibrati, con o senza neutro.
Eseguono le misure in Vero Valore Efficace TRMS su 4 quadranti, misurando e visualizzando su display LCD blu ad elevato contrasto i parametri elettrici Tensione, Corrente, Potenza Attiva/Reattiva/Apparente, Fattore di Potenza, Frequenza ed Energie, nonché la Distorsione Armonica Totale % e la scomposizione delle Componenti Armoniche di Tensione e Corrente fino al 31° ordine.
In funzione della specifica versione, CVM/E3/MINI supporta diverse interfacce per la connessione a reti, bus e sistemi di acquisizione con specifici protocollo di comunicazione: dallo standard RS485 con protocollo selezionabile Modbus-RTU o BACnet, ai nuovi modelli con connessione Ethernet+WiFi su protocollo Modbus-TCP.
Su questi ultimi modelli la configurazione avviene in connessione Bluetooth attraverso una specifica APP da installare su smart-phone.
Sia le versioni con connessione tradizionale sia i nuovi modelli hanno ingressi indiretti isolati di corrente (ITF) e possono abbinarsi a TA con secondario …/1A e …/5A, ai sensori miniaturizzati con uscita 250mA quali M1, MC3, SC3 nonché ai sensori flessibili CVM/FLEX70 o CVM/FLEX120 (dettagli tecnici alla pagina di CVM/A1500).
I modelli con interfaccia RS485 incorporano inoltre 1 ingresso digitale per la gestione delle fasce bi-orarie e 1 uscita digitale per gestire segnalazioni di allarme o piccole azioni di automazione locale.
Opzionalmente è infine disponibile una cornice per utilizzare CVM/E3/MINI in installazione fronte-quadro 72x72mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE	CVM/E3/MINI
Display	LCD blu ad elevato contrasto
Temperatura di utilizzo	Da -5°C a +45°C
Categoria di misura	CAT III-300V
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	207…253Vac / 95…300
Dimensioni/Peso	53x118x74 mm / 300g

FUNZIONI DI MISURA

- *Parametri di rete AC*
- *Dati energetici*
- *Componenti armoniche di V e I*
- *Costo energetico in €*
- *Conta-ore*

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61557-12
- CEI EN 61326-1

DOTAZIONE

- Placchette sigillabili di protezione delle morsettiere
- Morsettiere di connessione degli ingressi
- Manuale d'uso

TRASFORMATORI DI CORRENTE OPZIONALI

Vedere la sezione SENSORI e ACCESSORI pag.184

ACCESSORI OPZIONALI

- Sensore flex 120mm 200/2000A (Cod.CVM/FLEX120)
- Sensore flex 70mm.1000A 200/2000A (Cod.CVM/FLEX70)
- Cornice per fissaggio a fronte quadro 72x72 (Cod. CVM/M/FAD)

VERSIONI DISPONIBILI

CVM/E3/MINI	Analizzatore di rete con seriale RS485 e ingressi per TA /5A e /1A
CVM/E3/MINI/MC	Analizzatore di rete con seriale RS485 e abbinamento a sensori MC1-MC3-SC3 (250mA)
CVM/E3/MINI/FLEX	Analizzatore di rete con seriale RS485 e abbinamento a sensori flessibili
CVM/E3/MINI/EW	Analizzatore di rete con connessione Ethernet+WiFi e ingressi per TA /5A e /1A
CVM/E3/MINI/MC/W	Analizzatore con connessione Ethernet+WiFi, idoneo per i sensori MC1-MC3-SC3 (250mA)
CVM/E3/MINI/FX/W	Analizzatore di rete con connessione Ethernet+WiFi, idoneo per i sensori flessibili

ANALIZZATORE PER PARAMETRI DI RETE BARRA DIN

CVM/E3/MINI

Funzione di misura

Analisi dei parametri elettrici	V, I, P, Q, S, PF, FQ, energie
Studio delle componenti armoniche (V e I)	THD%, scomposizione fino al 31° ordine
Altre prestazioni	Compatibile con trasformatori di corrente con secondario /1A, /5A e /250mA (MC1-MC3-SC3) Integrabile su supervisione Power-Studio

Proprietà

Visualizzazione a istogramma	Su software a PC
Interfacce	RS485, LAN, Wi-Fi, Bluetooth (in funzione del modello)
Software	Power-Studio (opzionale)