



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.

CVM/E3/MINI supporta una interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione modbus-RTU o BACnet configurabile tramite tastiera locale.

In funzione del modello, gli ingressi indiretti isolati di corrente (ITF) sono per TA con secondario .../1A e .../5A oppure per sensori miniaturizzati con uscita 250mA quali M1, MC3 e SC3.

L'unità incorpora 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.

VERSIONI DISPONIBILI

| | |
|-------------------------|--|
| CVM/E3/MINI | Analizzatore di rete per TA .../1A e .../5A |
| CVM/E3/MINI/MC | Analizzatore di rete per sensori MC1-MC3-SC3 |
| CVM/E3/MINI/FLEX | Analizzatore di rete per sensori flessibili dedicati |

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

TRASFORMATORI DI CORRENTE OPZIONALI

Vedere la sezione SENSORI e ACCESSORI

ACCESSORI OPZIONALI vedi pag 180

- 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)

| 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 |

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 |
| Software | Power-Studio (opzionale) |