



## MULTIMETRI PER PARAMETRI DI RETE FRONTE QUADRO

# CVM/C10



Gli strumenti della gamma CVM/C10 sono analizzatori multifunzione per sistemi trifase che realizzano la misura dei parametri elettrici di base quali: Tensione, Corrente, Potenza Attiva/Reattiva/Apparente, Fattore di Potenza, Frequenza ed Energie, nonché l'analisi della Distorsione Armonica Totale % e la scomposizione delle Componenti Armoniche di Tensione e Corrente fino al 31° ordine. Tutti i modelli si installano a fronte-quadro con dima di foratura 96x96mm e dispongono di ingressi indiretti isolati di corrente (ITF) per TA con secondario .../1A e .../5A o per sensori miniaturizzati con uscita 250mA quali M1, MC3 e SC3. Il pannello frontale ha grado di protezione IP65 con display grafico LCD retro-illuminato arancio e tastiera touch-screen per la configurazione e lo scorrimento delle pagine di visualizzazione. Tutti i modelli supportano l'interfaccia seriale RS485 per inserimento su supervisione integrata Power-Studio nonché 2 ingressi digitali per la gestione delle fasce tri- orarie e 2 uscite digitali per gestire segnalazioni di allarme o piccole azioni di automazione locale. La versione CVM/C10/N non dispone di uscite digitali ma integra un ulteriore ingresso di corrente per la misura della corrente di neutro tramite TA dedicato.

### VERSIONI DISPONIBILI

<b>CVM/C10</b>	Analizzatore di rete per TA .../1A e .../5A
<b>CVM/C10/FLEX</b>	Analizzatore di rete x sensori flessibili dedicati
<b>CVM/C10/MC</b>	Analizzatore di rete per sensori MC1-MC3-SC3
<b>CVM/C10/MC3/63</b>	Analizzatore di rete con sensori MC3-63A
<b>CVM/C10/MC3/125</b>	Analizzatore di rete con sensori MC3-125A
<b>CVM/C10/MC3/250</b>	Analizzatore di rete con sensori MC3-250A
<b>CVM/C10N</b>	Analizzatore di rete con 4 ingressi .../1A e .../5A (TA + neutro)

### 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)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	CVM/C10 LCD grafico retroilluminato touch-screen
Temperatura di utilizzo	Da -5°C a +45°C
Categoria di misura	CAT III-300V
Grado di protezione	IP51 (IP64 con cornice opzionale)
Alimentazione	85...265Vac / 95...300Vdc
Dimensioni/Peso	96x96x63 mm / 330 g

### 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 61000-6-1
- CEI EN 61000-6-2
- CEI EN 61000-6-3
- CEI EN 61000-6-4
- CEI EN 61326-1

### DOTAZIONE

- Ganci di fissaggio a fronte quadro

### TRASFORMATORI DI CORRENTE OPZIONALI

Vedere la sezione SENSORI e ACCESSORI

### ACCESSORI OPZIONALI vedi pagina 180

- Sensore flex 120mm 200/2000A (Cod.CVM/FLEX120)
- Sensore flex 70mm.1000A 200/2000A (Cod.CVM/FLEX70)