

CVM/D41

NEW



DESCRIZIONE

CVM-E3-MINI è un analizzatore multifunzione per barra DIN dedicato alle analisi elettriche su sistemi trifase, sia equilibrati sia squilibrati, con o senza neutro.

Esegue 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 modelli con connessione Ethernet+WiFi su protocollo Modbus-TCP. Su questi ultimi la configurazione può avvenire in connessione Bluetooth attraverso una specifica APP da installare su smart-phone.

Tutte le versioni 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 e MC3, nonché ai sensori flessibili Rogowsky con portata di misura fino a 2000A.

I modelli con interfaccia RS485 incorporano 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 disponibile una cornice per posizionare CVM-E3-MINI in installazione fronte-quadro su dima 72x72mm.

FUNZIONI DI MISURA

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

GARANZIA
DI LEGGE

DOTAZIONE

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

APPLICAZIONI

- Controllo e monitoraggio dei parametri elettrici dei quadri e delle linee distribuzione nonché sui quadri bordo macchina delle apparecchiature più energivore
- Versioni Wi-Fi: utilizzo in quelle situazioni in cui non è possibile posizionare una rete dati o un bus di comunicazione di tipo fisico-filare

Codici METEL di ordinazione

	Ingressi di Corrente	OUT digitali	IN digitali	Comunicazione	Protocollo
CVM/E3/MINI	.../5A o .../1A (da TA non inclusi)	1	1	RS485	ModbusRTU / BACnet
CVM/E3/MINI/MC	.../250mA (da MC non incluso)	1	1	RS485	ModbusRTU / BACnet
CVM/E3/MINI/FLEX	da CVM/FLEX (non inclusi)	1	1	RS485	ModbusRTU / BACnet
CVM/E3/MINI/EW	.../5A o .../1A (da TA non inclusi)	0	0	LAN/WiFi/Bluetooth	ModbusTCP
CVM/E3/MINI/MC/W	.../250mA (da MC non incluso)	0	0	LAN/WiFi/Bluetooth	ModbusTCP
CVM/E3/MINI/FX/W	da CVM/FLEX (non inclusi)	0	0	LAN/WiFi/Bluetooth	ModbusTCP

Sensori opzionali

MC3/63A	Triplo sensore MC3 (Ø7.1mm) con corrente nominale 63A per CVM/E3/MINI/MC
MC3/125A	Triplo sensore MC3 (Ø14.6mm) con corrente nominale 125A per CVM/E3/MINI/MC
MC3/250A	Triplo sensore MC3 (Ø26.5mm) con corrente nominale 250A per CVM/E3/MINI/MC
CVM/FLEX70	Sensore flessibile (Ø70mm) con corrente nominale 1000A per CVM/E3/MINI/FLEX
CVM/FLEX120	Sensore flessibile (Ø120mm) con corrente nominale 1000A per CVM/E3/MINI/FLEX

Altri accessori

CVM/E3/FAD	Cornice fronte quadro 72x72 per CVM/E3/MINI
------------	---