

CM7290 CM7291



Sensore amperometrico non incluso con CM7290 e CM7291

Misure dalla corrente continua all'alternata fino alla raddrizzata AC+DC, ideale per applicazioni su inverter utilizzati per il controllo dei motori e, nelle applicazioni dove il punto di inserzione del sensore amperometrico è distante dall'indicatore (esempio applicativo: sensore posizionato all'interno del vano batterie per misurare l'assorbimento rimanendo alla guida del carrello elevatore).

Sistema versatile, si adatta alle necessità di misura offrendo all'operatore la scelta tra i diversi sensori amperometrici opzionali con portata fino a 2000A AC/DC e 6000A AC.

Entrambi i modelli sono dotati di uscita analogica programmabile nelle diverse modalità di funzionamento: WAVE: forma d'onda del segnale misurato; RMS: uscita proporzionale al Vero Valore Efficace; PEAK: valore assoluto relativo al picco sulla forma d'onda campionata a 2 KS/s; FREQ: uscita proporzionale alla frequenza del segnale in prova.

L'uscita analogica permette quindi l'abbinamento a oscilloscopi/registratori di forme d'onda e data logger per la registrazione degli assorbimenti AC/DC anche per lunghi periodi di tempo senza la necessità di effettuare l'azzeramento in DC in quanto automaticamente eseguito dai sensori a pinza: CT7731, CT7736, CT7742.

Il modello CM7291 è dotato di interfaccia bluetooth per la comunicazione con il dispositivo mobile tramite l'APP gratuita GENNECT CROSS, offrendo una gestione intelligente delle prove con trasferimento in tempo reale dei valori di misura su smart-phone o tablet.

FUNZIONI DI MISURA

- Corrente Alternata AC
- Corrente continua DC
- Corrente DC+AC
- Frequenza

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61326-2-2
- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-2-032

VERSIONI DISPONIBILI

CM7290 Versione base

CM7291 Versione base con interfaccia bluetooth



CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD retroilluminato a 6000 conteggi
Risposta in frequenza	In funzione del sensore abbinato
Temperatura di utilizzo	-25°C...+65°C
Categoria di misura	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Alimentazione	2 batterie LR03 oppure, tramite alimentatore opzionale 9445-02

PROPRIETÀ E FUNZIONI DI MISURA

Misura di Corrente / Metodo di calcolo	AC, DC, AC+DC / Vero Valore Efficace TRMS	
Capacità del Toroido	In funzione del sensore abbinato	
Dimensioni/Peso	163 x 52 37 mm / 220 g	
Grado di protezione	IP54	
MISURA	Portate di misura	Precisione base
Corrente Continua DC	In funzione del sensore abbinato	±0.3% rdg ±8 dgt
Corrente Alternata AC		±0.3% rdg ±8 dgt
Corrente Alternata DC + AC		±0.3% rdg ±12 dgt
Altre Prestazioni	Auto-riconoscimento sensore, funzione Max/Min/Media/Picco, 3 velocità di campionamento, azzeramento automatico, funzione filtro, Data Hold, cambio-scala automatico, auto-spegnimento.	

ANALIZZATORI DI CORRENTE AC/DC

CM7290 CM7291



Sensore non incluso



Cinghia magnetica opzionale



	CT7631	CT7731	CT7636	CT7736	CT7642	CT7742	CT7044	CT7045	CT7046
Capacità del toroide	33mm	33mm	33mm	33mm	55mm	55mm	100mm	180mm	254mm
Portate DC	60.00A/100.0A		60.00A/600.0A		600.0A/2000A		-		
Portate AC	60.00A/100.0A		60.00A/600.0A		600.0A/2000A		60.00A/600.0A/6000A		
Risposte in frequenza	DC...10 kHz	DC...5 kHz	DC...10 kHz	DC...5 kHz	DC...10 kHz	DC...5 kHz	10Hz...50kHz		
Dimensioni/Peso	132x58x18mm / 250g		160x64x34mm / 320g		195x64x34mm / 510g		72 x 25 x 20 mm / 180g		
Grado di protezione	IP40		IP54		IP54		IP54		
Temperatura di utilizzo	-25°C...+65°C		-25°C...+65°C		-25°C...+65°C		-25°C...+65°C		
Categoria di misura	CAT IV-600V		CAT IV-600V, CAT III-1000V		CAT IV-600V, CAT III-1000V		CAT IV 600-600V, CAT III-1000V		

ACCESSORI OPZIONALI

Terminali di uscita per terminali a banana
(Cod. L9094)Alimentatore AC da rete
(Cod. 9445)

Cavo di uscita per terminali BNC (Cod. L9095)

Custodia
(Cod. C0220)

Cavo di uscita con terminazione libera (Cod. L9096)

Custodia
(Cod. C0221)

Prolunghe per sensori

Cinghia supporto magnetico
(Cod. Z5004)L0220-01 - 2m
L0220-02 - 5m
L0220-03 - 10m
L0220-04 - 20m
L0220-05 - 30m
L0220-06 - 50m
L0220-07 - 100m

DOTAZIONE

- Manuale d'uso