

Registratore per dati di corrente a 4 canali, parte della famiglia NOMAD®

OM-CP-QUADPROCESS



- ✓ Risoluzione 16 bit.
- ✓ Unità ingegneristiche, fattore di scala e valore di scostamento programmabili.
- ✓ Riscrittura in memoria.
- ✓ Dimensioni ridotte.
- ✓ Calibrazione dell'utente attraverso il software.
- ✓ Operazioni in tempo reale.

Il modello OM-CP-QUADPROCESS è un registratore di dati a 4 canali, alimentato a batteria, autonomo, per dati di corrente. Il modello OM-CP-QUADPROCESS permette all'utente di registrare nel dispositivo in unità predefinite, insieme ai fattori di scala e ai valori di scostamento. Questo permette una linearizzazione e scalatura facili e automatiche di qualsiasi misuratore di processo che fornisce un'uscita analogica alle unità di processo. Questo dispositivo portatile e di facile utilizzo legge e registra fino a 32,767 misure di corrente per canale.

Il modello OM-CP-QUADPROCESS rappresenta un importante salto di qualità per dimensioni e prestazioni. Le sue ridotte dimensioni consentono di posizionarlo quasi ovunque. Il suo orologio in tempo reale assicura che tutti i dati siano contrassegnati da ora e data. Il supporto di archiviazione è una memoria non volatile allo stato solido, che fornisce la massima sicurezza dei dati anche se la batteria si scarica.

Il recupero dei dati è semplice. È sufficiente collegare il registratore a una porta COM disponibile e lasciare che il nostro software di semplice utilizzo faccia il resto.

Il software converte il PC in un registratore a striscia di carta in tempo reale. I dati possono essere stampati in formato grafico o come tabella. Possono anche essere esportati in un file di testo o in Microsoft Excel.



OM-CP-QUADPROCESS-100MA, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Specifiche.

Canali d'ingresso:

4 ingressi non isolati.

Memoria: 32,767 letture/canale.

Connessione di ingresso:

terminale a vite.

Tempo di conversione analogica:

133 ms.

Frequenza di reiezione: 60 Hz.

Risoluzione ADC: 16 bit.

Calibrazione corrente: calibrazione digitale disponibile nel software.

Data di calibrazione: registrata automaticamente nel dispositivo per avvisare l'utente quando è necessaria la calibrazione.

Intervallo di registrazione:

da 1 secondo a 12 ore selezionabile da software.

Orario di inizio: l'ora e la data di inizio sono programmabili attraverso il software.

Riscrittura memoria:

selezionabile da software.

Registrazione in tempo reale: il dispositivo può essere utilizzato con un PC per controllare e registrare i dati in tempo reale.

Precisione nel tempo: ±1 minuto al mese a 20 °C.

Alimentazione: batteria alcalina da 9 V (inclusa) o alimentatore a 120 V CC opzionale.

Durata della batteria: 1 anno tipica.

Precisione nel tempo: ±1 minuto al mese a 20 °C.

Formato dati: data e ora registrate in µA, mA, A e in altre unità ingegneristiche programmabili da software.

Peso: 370 g (13 oz).

Interfaccia con il computer: PC seriale, COM RS-232C o USB (requiere cable de interfaz); 2400 baud

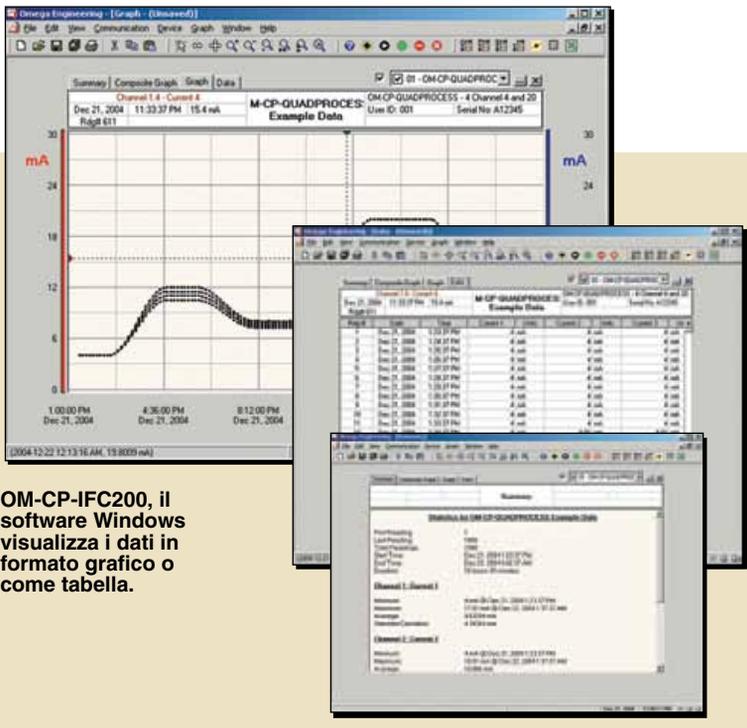
Software: XP SP3/Vista/7 e 8 (32 bit e 64 bit).

Ambiente operativo:

da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F) da 0 a 95% UR, senza condensa.

Dimensioni: 26 A x 112 L x 89 mm P (1,0 x 4,4 x 3,5").

Materiale: alluminio anodizzato nero.



OM-CP-IFC200, il software Windows visualizza i dati in formato grafico o come tabella.



OM-CP-QUADPROCESS-100MA, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

INTERVALLI IN INGRESSO	OM-CP-QUADPROCESS-1MA	OM-CP-QUADPROCESS-25MA	OM-CP-QUADPROCESS-100MA
Intervallo nominale	±1 mA	±25 mA	±100 mA
Intervallo di misurazione	±1,5 mA	±30 mA	±120 mA
Risoluzione	0,05 µA	1 µA	5 µA
Accuratezza di calibrazione	±0,5% FSR	±0,1% FSR	±0,1% FSR
Impedenza in ingresso	50 Ω	10 Ω	2 Ω
Protezione da sovraccarico	±20 mA	±100 mA	±125 mA

Intervallo di precisione specificato: intervallo nominale a 25 °C.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/om-cp-quadprocess per prezzi e dettagli

Codice prodotto	Descrizione
OM-CP-QUADPROCESS-1MA	Registratori di dati di corrente a 4 canali, intervallo ±1 mA
OM-CP-QUADPROCESS-1MA-CERT	Registratore di dati di corrente a 4 canali, intervallo ±1 mA con certificato di calibrazione NIST
OM-CP-QUADPROCESS-25MA	Registratori di dati di corrente a 4 canali, intervallo ±25 mA
OM-CP-QUADPROCESS-25MA-CERT	Registratore di dati di corrente a 4 canali, intervallo ±25 mA con certificato di calibrazione NIST
OM-CP-QUADPROCESS-100MA	Registratori di dati di corrente a 4 canali, intervallo ±100 mA
OM-CP-QUADPROCESS-100MA-CERT	Registratore di dati di corrente a 4 canali, intervallo ±100 mA con certificato di calibrazione NIST
OM-CP-IFC200	Software Windows e cavo di interfaccia USB di 1,8 m (6')
OM-CP-BAT103	Batteria alcalina sostitutiva da 9 V
OM-CP-CONNECTOR-3	Connettore a morsettiera sostitutivo a 3 posizioni

Il manuale utente e il cavo di interfaccia USB sono forniti insieme al software Windows OM-CP-IFC200 (richiesto per far funzionare il registratore di dati e venduto separatamente).

Per ordinare l'opzione di alimentazione a 120 V CA, aggiungere il suffisso "-AC" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

Esempio di ordine: OM-CP-QUADPROCESS-25MA-CERT registratore di dati di corrente a 4 canali con certificato di calibrazione NIST, con software Windows OM-CP-IFC200 e cavo di interfaccia USB.