



Misuratore di corrente modello 106

Il misuratore di corrente modello 106 è un misuratore di corrente con girante, leggero ed economico, concepito per la misurazione di corrente in tempo reale o per dispiegamenti autonomi da breve a medio termine. La struttura in titanio assicura la durata e i sensori opzionali di temperatura e pressione accrescono la versatilità dello strumento. Ideale per essere usato in applicazioni per fiumi e coste o da piccole barche, il modello 106 è semplice da usare sia con software DataLog X2 su Windows in dotazione che con un'unità display dedicata opzionale.

SCHEMA DATI

Dettagli del prodotto



CORRENTE



DATALOG X2 E
SOFTWARE CDU EXPRESS

Valeport Limited
St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1803 869292
E-mail: sales@valeport.co.uk
www.valeport.co.uk

VALEPORT

Sensori

Velocità corrente

Tipo Girante in stirene a impatto elevato

Misura Diametro 125 mm con inclinazione di 270 mm

Portata 0,03 - 5m/s

Accuratezza $\pm 0,004$ m/s (al di sotto di 0,15m/s)
 $\pm 1,5\%$ di lettura (superiore a 0,15m/s)

Direzione

Tipo Perimetro accesso flusso

Portata 0 - 360°

Accuratezza $\pm 2,5^\circ$

Risoluzione 0,5°

Temperatura

Tipo Termistore

Portata -5 - 35°C

Accuratezza $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Risoluzione 0,01°C

Pressione

Tipo Trasduttore a estensimetro

Portata 50, 100, 200 o 500 dBar

Accuratezza Portata $\pm 0,2\%$

Risoluzione Portata 0,025%

Acquisizione dei dati

Il misuratore di corrente opera su un ciclo di base di 1 secondo, durante il quale viene preso il conteggio del girante e viene effettuata una singola lettura del perimetro. Da ciò, sono calcolati i vettori di velocità est e nord, e questi sono poi sommati in un periodo medio. I parametri aggiuntivi di temperatura e pressione (se presenti) sono campionati una volta per ogni periodo di campionamento e viene fatta la media su un determinato periodo.

Recupero dei dati

Diretto al PC mediante la porta di comunicazione. Flusso di dati massimo RS232 di 19200 baud.

Accensione/spegnimento

I misuratori vengono accesi e spenti attraverso il controllo del software, sia mediante Software DataLog X2 sia usando la CDU del modello 8008. Tuttavia per un funzionamento autonomo e con registrazione automatica, il modello 106 è dotato di un cappuccio per l'interruttore SubConn che si adatta in posizione con un collegamento diretto del cavo.

Unità display

Il modello 106 può essere usato con un'unità display dedicata per operazioni in tempo reale che consentono la configurazione dello strumento e la visualizzazione dei dati.

Misura 244 x 193 x 94mm, 2kg

Protezione IP67 (10 sec. @ 0.3m)

Memoria

Memoria stato solido 512 Kbyte. Ciascuna registrazione di parametro utilizza 2 byte. Come esempio, questo offre la durata di 1 settimana con campionamento completo del parametro ogni 10 secondi o 220 giorni con campionamento ogni 5 minuti.

Alimentazione

Interna 1 x cella D. Cella alcalina da 1,5v offre circa 30 giorni con tasso di campionamento a 10 secondi o 56 giorni on tasso di campionamento a 5 minuti. Cella al litio da 3,6v offre circa 90 giorni con tasso di campionamento a 10 secondi o 180 giorni on tasso di campionamento a 5 minuti

Esterna Per alimentazione esterna, si richiede 12-20v CC. L'alimentazione può anche essere presa dalla CDU del modello 8008.

Comunicazioni

Dotato di SubConn MCBH10F (ottone)
Da RS232 a PC su cavo lungo fino a 200 m
Circuito di corrente digitale alla CDU del modello 8008 o a PC su lunghezze di cavi maggiori (si richiede un adattatore aggiuntivo).

Caratteristiche fisiche

Strumento

Materiali Titanio, acetale o plastica ABS

Misura 640 mm x 50 mm ϕ
Altezza 133 mm larghezza x 270 mm altezza

Peso 3 kg (aria), 2 kg (acqua)

Tenuta stagna 500 m

Spedizione

Modello 106 Dimensione 84 x 42 x 39 cm

Modello 106 Peso 17 kg

Dimensioni cavo 50 m 42 x 33 x 49cm

Peso cavo 50 m 11 kg

Software

Il sistema è dotato di software DataLog X2 su Windows, per la configurazione dello strumento e la visualizzazione di gruppi dati in tabelle e grafici. La licenza di DataLog X2 è gratuita.

Per ordinare

0106001SC Modello 106 - Registrazione automatica/lettura diretta in dotazione con:
• Sensori di velocità e direzione
Fornito con:
- Cavo di comunicazione (cavo a Y da 3 m)
- Cappuccio per l'interruttore
- Software
Manuale d'istruzioni, kit di strumenti e custodia per il trasporto

0106003SC Come 0106001SC più opzione temperatura

0106004SCXX Come 0106001SC più opzione profondità

0106005SCXX Come 0106001SC più temperatura e profondità

Nota: (XX denota la portata del trasduttore di pressione)

0105005SC Set unità display di controllo, con cavo ponte e CDU modello 8008

Riferimento della scheda dati: Misuratore di corrente modello 106 | Aprile 2020

Come parte della nostra politica di sviluppo continuo, Valeport Ltd. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, tutti i prezzi, le specifiche, i progetti e le condizioni di vendita di tutte le apparecchiature - Valeport Ltd © 2020

