

Caratteristiche principali

Scale in μS , mS e Mohm
Autorange

Visualizzazione della temperatura
Visualizzazione dei parametri di taratura
Visualizzazione dei set point e dell'allarme

Compensazione automatica e manuale della temperatura
Scelta della temperatura a cui riferire la misura
Tabella di conducibilità/temperatura dell'acqua ultrapura memorizzata

Display LCD alfanumerico retroilluminato a contrasto variabile
Filtro software a due livelli di variazioni del segnale

Uscita isolata:

- 0/20 mA o 4/20 mA configurabile
- campo di ingresso configurabile nel range di uscita

Funzionamento automatico e manuale

2 regolatori con: isteresi, ritardo e funzioni min/max configurabili

Allarme:

- a finestra programmabile
- temporizzato sull'azione dei set-point
- continuo o intermittente

Ripristino automatico della alimentazione da sovraccarichi
Morsettiero estraibili

Containitore 96x96 DIN 43700 metallico

Software:

- di facile uso
- 3 livelli di accesso
- blocco tastiera
- codice di accesso alla configurazione
- controllo watch-dog
- memorizzazione dei parametri in EEPROM

Accessori

Preferibilmente lo strumento viene utilizzato con la sonda di Conducibilità SI 308T.

In caso di applicazioni ad alta Temperatura e Pressione, utilizzare le celle SZ 3320.1, SZ 3330.1.

In caso di sanificazione del sensore, utilizzare le celle della serie SAN 621.

**Applicazioni**

- acque ultrapure
- acque di condensa
- industria microelettronica
- industria galvanica
- industria farmaceutica

K cm⁻¹	0,01	0,10	1,00	10,0
Range		200nS	2000nS	20,00 μS
	200,0nS	2000nS	20,00 μS	200,0 μS
	2000ns	20,00 μS	200,0 μS	2000 μS
	20,00 μS	200,0 μS	2000 μS	20,00mS

Caratteristiche Tecniche

aggiuntive a quelle comuni della serie 7685

Scale (vedi le tabelle sottoindicate in funzione del K di cella)

* Autorange: attivo/disattivo

Regolazione dello Zero: $\pm 10\%$

Regolazione della Sensibilità: 60/160 %

* Filtro software 90%RT: 0,4/20,0 s per variazioni large/small

Temperatura

Range di misura e compensazione: -10,0/+110,0 °C

Regolazione dello Zero: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$

* Coefficiente di Temperatura: 0/5 %/°C

* Temperatura di riferimento: 10/25 °C

Opzioni

091.3713 Doppia uscita analogica programmabile ed isolata.

L'operatore può selezionare l'uscita di Temperatura.

091.4143 Alimentazione 9/36Vcc

Serie 7685 a microprocessore

Informazioni generali

La **Serie 7685** comprende gli Analizzatori più completi e performanti dell'attuale gamma B&C Electronics.

Sono disponibili per la misura e la regolazione di:

- **pH – Redox**
- **Conducibilità – Resistività**
- **Cloro residuo disciolto libero, combinato e totale**
- **Biossido di Cloro residuo disciolto**
- **Ozono residuo disciolto**
- **Ossigeno disciolto**
- **Torbidità e Solidi Sospesi**
- **Solfiti / Solfuri residui disciolti**
- **Ioni Specifici**

Sono realizzati in robusti contenitori in alluminio anodizzato DIN 43700 con pannello frontale rivestito in policarbonato. La loro affidabilità e precisione unite alla funzionalità e semplicità d'uso li rende adatti alle applicazioni di processo dove è richiesto un elevato rapporto qualità/prestazioni/prezzo.

Caratteristiche della Serie 7685

Display LCD alfanumerico a 16 caratteri, retroilluminato.

Scale selezionabili con possibilità Autorange.

Visualizzazione della Temperatura.

Compensazione automatica e manuale della Temperatura.

Visualizzazione e memorizzazione dei parametri di taratura.

Visualizzazione dei set-point e degli allarmi.

Filtro software a due livelli di variazioni del segnale.

Uscita analogica isolata 0/4...20 mA configurabile, con campo d'ingresso programmabile nel range di uscita configurato.

Doppia uscita analogica isolata opzionale, configurabile.

Funzionamento Automatico o Manuale, in alcuni Modelli anche Simulato, per il collaudo delle funzionalità impianto.

2 regolatori Min/Max con isteresi e ritardo configurabili.

Allarme a finestra programmabile, temporizzato sull'azione dei set-point, selezionabile continuo od intermittente.

Software di facile uso, 3 livelli di accesso, blocco tastiera, codice di accesso alla configurazione, controllo watch-dog, memorizzazione dei parametri in EEPROM.

Per la maggior parte delle misure previste è disponibile la Funzione Autopulizia del Sensore, programmabile via software ed attivabile direttamente mediante relè incorporati nell'Analizzatore stesso.

Caratteristiche Tecniche

comuni a tutti gli strumenti della serie 7685

Temperatura

Ingresso da Pt100 3 fili

Set point A e B:

azione ON/OFF Isteresi: regolabile Ritardo: 0/99,9 secondi

* Funzioni: minimo/massimo

Contatti relè: in scambio 220 V 5 A resistivi

Allarme:

A finestra configurabile su tutta la scala della misura principale

Ritardo: 0/99,9 secondi

* Permanenza set-point A/B attivi: attiva/disattiva

* Tempo di permanenza dei set-point: 0/60 minuti

* Configurazione relè: attivato/disattivato

* Contatti relè: in scambio 220 V 5 A resistivi

Uscita analogica N° 1

* Ingresso corrispondente all'uscita (opzione 091.371x): selezionabile

* Range di uscita: 0/20 o 4/20 mA posizionabile sulla scala di ingresso

Tempo di risposta: 2,5 secondi al 98%

Isolamento galvanico: 250 Vac

Carico: 600 Ohm max.

Uscita analogica N° 2 (opzione 091.371x)

* Ingresso corrispondente all'uscita: selezionabile

* Range di uscita: 0/20 o 4/20 mA posizionabile sulla scala di ingresso

Tempo di risposta: 2,5 secondi al 98%

Isolamento galvanico: 250 Vac

Carico: 600 Ohm max.

Configurazione (*)

I parametri contrassegnati con l'asterisco (*), nelle caratteristiche tecniche comuni ed in quelle specifiche di ogni strumento, sono selezionabili nel menu di configurazione

Caratteristiche generali

Display: LCD 16 caratteri, retroilluminato, a contrasto variabile

Temperatura di funzionamento: 0/50 °C

Umidità ambiente: 95% senza condensa

Tensione di rete: 110/220 Vac ±10% 50/60 Hz

Isolamento: 4000 V fra primario e secondario (IEC 348)

Potenza assorbita: 5 VA max.

Ripristino automatico della alimentazione da sovraccarichi

Morsettiera: estraibili

Peso netto: 850 g

Ingombri: 96 x 96 x 155 mm

Opzioni

091.701 Uscita RS232 isolata

091.404 Alimentazione 24 Vac 091.414X Alimentazione 9/36 Vcc

091.414X Alimentazione 9/36 Vcc

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso