

Caratteristiche principali

- Ingressi da:
- celle a 2 elettrodi
- sonde a 4 elettrodi amplificate
- sonde induttive amplificate
- Pt100 a tre fili

Conversione della misura in % - gr/l - beaumè

Scale: da 0,2 μ S a 40 S selezionabili

Autorange

Visualizzazione della temperatura

Visualizzazione dei parametri di taratura

Visualizzazione dei set point e dell'allarme

Compensazione automatica e manuale della temperatura

Acquisizione automatica o manuale della tabella di

compensazione di temperatura

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

Software:

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

Ripristino automatico della alimentazione da sovraccarichi

Morsettiere estraibili

Contenitore 96x96 DIN 43700 metallico

Accessori

Lo strumento utilizza tutti i sensori e tutte le sonde di Conducibilità della B&C Electronics ivi incluse le sonde amplificate a 4 elettrodi o induttive.

Applicazioni

- acque deionizzate
- acque minerali
- industria alimentare
- trattamento superfici



Ingresso da cella a 2 elettrodi

K cm ⁻¹	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0
Range	0,2000 μ S	0,4000 μ S	1,000 μ S	2,000 μ S	4,000 μ S	10,00 μ S	20,00 μ S
	2,000 μ S	4,000 μ S	10,00 μ S	20,00 μ S	40,00 μ S	100,0 μ S	200,0 μ S
	20,00 μ S	40,00 μ S	100,0 μ S	200,0 μ S	400,0 μ S	1000 μ S	2000 μ S
	200,0 μ S	400,0 μ S	1000 μ S	2000 μ S	4000 μ S	10,00mS	20,00mS
	2000 μ S	4000 μ S	10,00mS	20,00mS	40,00mS	100,0mS	200,0mS

Ingresso da microtrasmettitore 080310 collegato a cella a 4 elettrodi Ingresso da microtrasmettitore 080315 collegato a cella induttiva

K cm ⁻¹	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0
Range	0,2000mS	0,4000mS	1,000mS	2,000mS	4,000mS	10,00mS	20,00mS
	2,000mS	4,000mS	10,00mS	20,00mS	40,00mS	100,0mS	200,0mS
	20,00mS	40,00mS	100,0mS	200,0mS	400,0mS	1000mS	2000mS
	200,0mS	400,0mS	1000mS	2000mS	4000mS	10,00S	20,00S
	2000mS	4000mS	10,00S	20,00S	40,00S	100,0S	200,0S

Caratteristiche Tecniche

aggiuntive a quelle comuni della serie 7685

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

* Autorange: attivo/disattivo

* Scale indirette: % - g/l - beaumè

Regolazione dello Zero: ± 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: ± 2 °C

*Tipo di compensazione: da coefficiente o da tabella

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

* Temperatura di riferimento: 10/99 °C

Opzioni

091.3713 Doppia uscita analogica programmabile ed isolata. L'operatore può selezionare l'uscita di Temperatura.

091.4143 Alimentazione 9/36 Vcc

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 menù 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 $\pm 10\%$ 50/60 Hz

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

Potenza assorbita: 5 VA max.

Ripristino automatico della alimentazione da sovraccarichi

Morsettiere: 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