

Gli analizzatori **PH 6587** e **PH 7687** appartengono alle più recenti serie di strumenti della B&C Electronics e racchiudono 40 anni di esperienza aziendale nelle misure e regolazioni del pH e del potenziale redox.

I sensori e le sonde a immersione del nostro catalogo permettono la visualizzazione del valore della temperatura e di quello del pH o del redox, rendendo gli apparecchi adatti a moltissime applicazioni e tipologie d'impianto.



## Caratteristiche principali

### Scale di misura

0.00 ÷ 14.00 pH

-2000 ÷ 2000 mV

-10.0 ÷ 110.0 °C, 14.0 ÷ 230.0 °F

### Display

Il display grafico multiriga riporta i valori delle misure e i messaggi guida nelle varie fasi di utilizzo.

### Tastiera

I tasti includono quelli dedicati alla taratura di zero e sensibilità e alla impostazione dei set point.

### Modo operativo

Funzionamento in modalità automatica, in sola misura o in modo simulato al fine di facilitare le operazioni in fase di start up o manutenzione dell'impianto.

### Filtro software

I due filtri software permettono di impostare i valori per le piccole e grandi variazioni al fine di ottenere stabilità di lettura e velocità di risposta alle variazioni della misura nel processo.

### Due uscite analogiche

Sono indirizzabili sugli ingressi e programmabili nel campo 0/4 - 20 mA su due punti della scala di misura e permettono la regolazione PID o la trasmissione dei valori delle misure.

### Regolatori On/Off

Indipendenti e indirizzabili sugli ingressi, con set point visualizzabili e programmabili su tutta la scala.

### Regolazione PID

Nella regolazione PID mediante l'uscita analogica viene visualizzato sul display il livello dell'attuazione. L'utente può selezionare una regolazione PFM (a frequenza di impulsi) o PWM (a durata di impulsi) indirizzata sul relè corrispondente.

### Allarmi

Relè dedicato a queste funzioni, impostabile sui valori min/max delle misure, l'eccessiva permanenza dei set point e la presenza degli ingressi logici.

### Ingressi logici

Due contatti puliti indipendenti in chiusura che possono creare le condizioni di hold o di allarme.

### Pulizia dei sensori

Software di programmazione e relè dedicato a un dispositivo esterno di autopulizia dei sensori.

### Alimentazione universale

Tensione alternata monofase da 85 a 264V, 50/60 Hz.

È disponibile un'opzione per l'utilizzo in tensione continua da 9 a 36V oppure alternata da 12 a 24V, 50/60 Hz.

### Facile installazione

Tutti gli strumenti della serie 6587 hanno un livello di protezione IP65 e sono installabili a parete, su rotaia DIN o su palina mediante accessori opzionali.

La serie 7687 ha il pannello frontale con protezione IP65, ed è realizzata per i clienti che preferiscono un'installazione a pannello.

### Compatibili e versatili

Questi analizzatori sono compatibili con tutti i sensori pH (vetro o antimonio) e redox della B&C Electronics.

La misura e la compensazione di temperatura può essere effettuata mediante una termoresistenza Pt100 o Pt1000 con collegamento a 2 o a 3 fili.

## Applicazioni

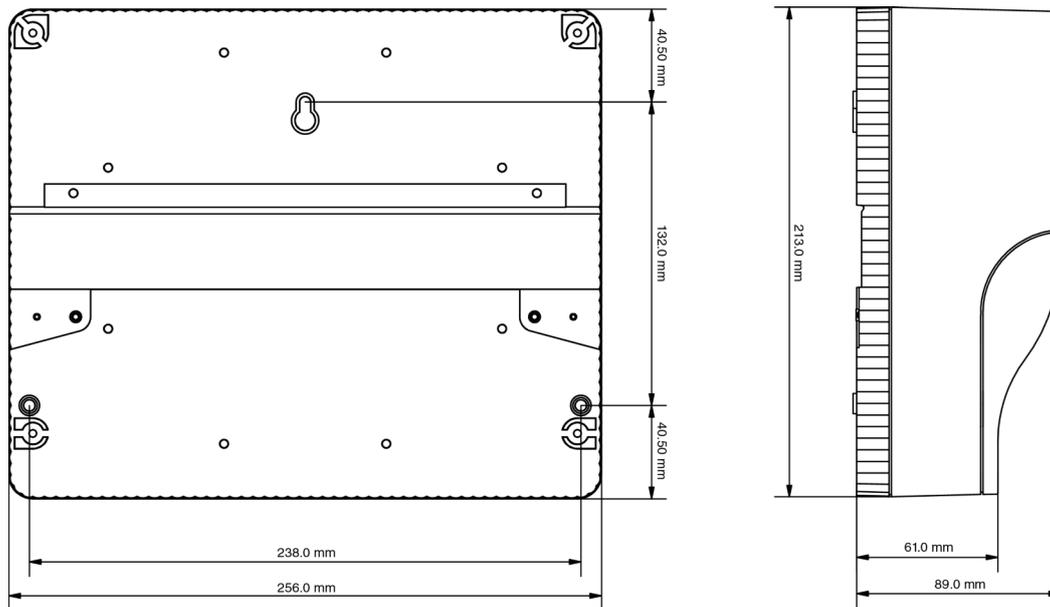
- Acque primarie
- Acquacultura
- Industria Alimentare
- Industria Cartaria
- Industria Chimica
- Industria Farmaceutica
- Industria Galvanica
- Industria Grafica
- Industria Tessile
- Irrigazione e Agricoltura
- Piscine
- Trattamento acque
- Trattamento superfici

## Caratteristiche tecniche

<b>Ingressi:</b>	elettrodo di pH in vetro o antimonio, elettrodo di redox, Pt100 o Pt1000
<b>Zero:</b>	$\pm 2\text{pH}$ , $\pm 100\text{mV}$ , $\pm 5^\circ\text{C}$ , $\pm 9^\circ\text{F}$
<b>Sensibilità:</b>	80 ÷ 110 % (70 ÷ 140 % elettrodo antimonio)
<b>Risoluzione:</b>	0.01 pH, 1 mV, 0.1 °C/°F
<b>Accuratezza:</b>	0.2 %
<b>Ripetibilità:</b>	0.1 %
<b>Non linearità:</b>	0.1 %
<b>Due filtri software:</b>	0.4 ÷ 50.0 secondi per piccole e grandi variazioni
<b>Due uscite analogiche:</b>	0-20 mA / 4-20 mA Rmax 600 Ω
<b>Due set point HI/LO:</b>	ON/OFF - PID - PFM – PWM, relè SPST
<b>Isteresi:</b>	0 ÷ 1.40 pH, 0 ÷ 200 mV
<b>Ritardo:</b>	0 ÷ 100.0 secondi
<b>Allarme:</b>	relè SPDT con ritardo 0 ÷ 100,0 secondi
<b>Funzione di pulizia:</b>	off / autoclean / manuale, relè SPDT tempo di ripetizione 0.1 ÷ 100.0 ore, tempo di pulizia 1.0 ÷ 60.0 secondi, tempo di hold 0.0 ÷ 20.0 minuti
<b>Contatti dei rele SPST e SPDT:</b>	220V - 5 A resistivi
<b>Temperatura ambiente:</b>	-10 ÷ 60 °C
<b>Umidità:</b>	95 % senza condensa
<b>Alimentazione:</b>	85 ÷ 264Vac - 50/60 Hz 9 ÷ 36Vcc, 12 ÷ 24Vac (opzione 091.42x)
<b>Morsettiere:</b>	estraibili
<b>Peso netto:</b>	1360 g (PH 6587) 450 g (PH 7687)
<b>Contenitore:</b>	ABS, protezione IP 65 (PH 6587) Metallico, protezione frontale IP 65 (PH 7687)
<b>Ingombri:</b>	256x230x89 mm (PH 6587) 98 x 98 x 104 mm, 90 x 90 x 95 mm nel quadro (PH 7687)
<b>Conformità EMC/RFI:</b>	EN 61326
<b>Modello ornamentale depositato:</b>	002564666-002 (PH 6587) 002564666-003 (PH 7687)

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso

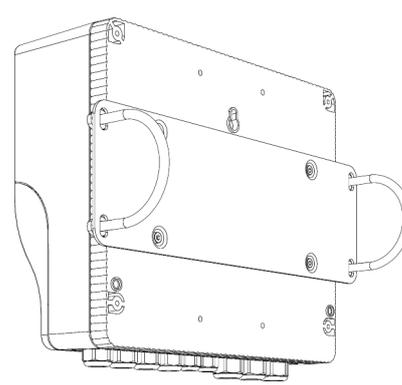
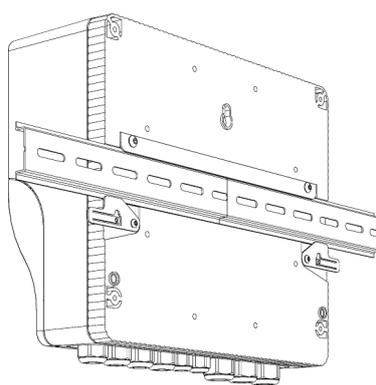
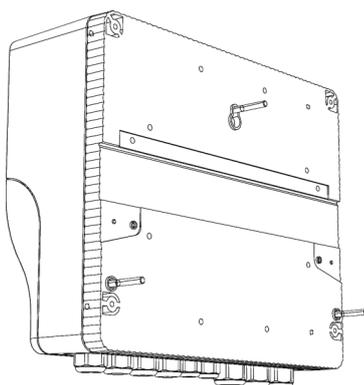
Dimensioni ed Installazione Serie 6587



A parete

Su rotaia DIN

Su palina



Dimensioni Serie 7687

