

MC 6587 e MC 7687 permettono di gestire contemporaneamente fino a tre dispositivi fra sonde e trasmettitori con interfaccia digitale della B&C Electronics. In caso di necessità l'utente può collegare 2 o 3 dispositivi dello stesso tipo al fine di ottenere una doppia o tripla misura.

Le misure disponibili sono le seguenti:

- torbidità e solidi sospesi
- ossigeno disciolto
- conducibilità e TDS
- pH / redox
- cloro residuo
- biossido di cloro
- ozono disciolto residuo
- vari tipi di ossidanti
- temperatura

Caratteristiche principali

Ingressi

Tre ingressi per sonde digitali e per trasmettitori della serie 3436.

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.

Configurazione e Setup

Menu dedicati al sistema e ai singoli ingressi, con protezione via password.

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.

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.

Uscita digitale

Seriale RS485 isolata, con due protocolli di comunicazione, B&C ASCII e Modbus RTU (funzione 03, 06, 16).

Relè di uscita

Quattro relè indirizzabili su ingressi, allarme o autopulizia, con set point min/max visualizzabili e programmabili su tutta la scala.



Regolazione PID

Visualizzazione sul display del livello di attuazione.

L'utente può selezionare la regolazione 4/20 mA, la regolazione PFM (a frequenza di impulsi) o PWM (a durata di impulsi) indirizzata sul relè corrispondente.

Allarmi

Relè dedicato e impostabile sui valori min/max delle misure, l'eccessiva permanenza dei set point e la presenza degli ingressi logici. In alternativa questo relè può essere indirizzato e dedicato alla funzione di regolazione di un ingresso.

Ingressi logici

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

Pulizia dei sensori

Relè dedicato all'azionamento di un dispositivo esterno di autopulizia dei sensori. Il ciclo di pulizia è programmabile in termini di frequenza, di durata e di tempo di hold. In alternativa questo relè può essere indirizzato alla funzione di regolazione di un ingresso.

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 da installare

Tutti gli strumenti della serie 6587 hanno un livello di protezione IP66 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 l'installazione a pannello.

Applicazioni

- Acque primarie
- Acquacultura
- Industria Alimentare
- Industria Chimica
- Industria Farmaceutica
- Industria Tessile
- Irrigazione e Agricoltura
- Piscine
- Trattamento acque reflue

Caratteristiche tecniche

Ingressi per sonde digitali:	<ul style="list-style-type: none"> • C 8825.4 sonda di conducibilità induttiva, in PVC-C, a immersione/flusso • C 8325.5 sonda di conducibilità induttiva, in PVDF, a immersione • C 8520.5 sonda di conducibilità induttiva, in PVDF, attacco conico DN 32 • OD 8325 sonda di ossigeno disciolto ottico, in PVC-C, a immersione • OD 8525 sonda di ossigeno disciolto ottico, in PVC-C, a deflusso • TU 8325 sonda di torbidità, in PVC-C, a immersione • TU 8355 sonda di torbidità/solidi sospesi, in PVC-C, a immersione • TU 8525 sonda di torbidità, in PVC-C, a deflusso • TU 8525.5 sonda di torbidità, in PVDF, a deflusso • TU 8555 sonda di torbidità/solidi sospesi, in PVC-C, a deflusso • TU 8555.5 sonda di torbidità/solidi sospesi, in PVDF, a deflusso
-------------------------------------	---

Ingressi per trasmettitori:	<ul style="list-style-type: none"> • C 3436 trasmettitore di conducibilità/TDS per celle a 2 o 4 fili • CL 3436 trasmettitore di cloro libero/combinato/totale/biossido, ozono d. • PH 3436 trasmettitore di pH/redox
------------------------------------	--

Due uscite analogiche: 0-20 mA / 4-20 mA, Rmax 600 Ω

Uscita digitale: RS485 isolata. Protocollo B&C ASCII e Modbus RTU

Due set point HI/LO: ON/OFF - PID - PFM – PWM, relè SPST

Isteresi: 0 ÷ 10 % della scala

Ritardo: 0 ÷ 100,0 secondi

Allarme: relè SPDT con ritardo 0 ÷ 100,0 secondi

Funzione di pulizia: 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

Contatti dei relè SPST e SPDT: 220V - 5 A resistivi

Temperatura ambiente: -10 ÷ 60 °C

Umidità: 95% senza condensa

Alimentazione: 85 ÷ 264 Vac - 50/60 Hz
9 ÷ 36 Vcc, 12 ÷ 24 Vac (opzione 091.42x)

Morsettiere: estraibili

Peso netto: 1360 g (MC 6587)
450 g (MC 7687)

Contenitore: ABS, protezione IP 65 (MC 6587)
Metallico, protezione frontale IP 65 (MC 7687)

Dimensioni: 256x230x89 mm (MC 6587)
98x98x104 mm, 90x90x95 mm nel quadro (MC 7687)

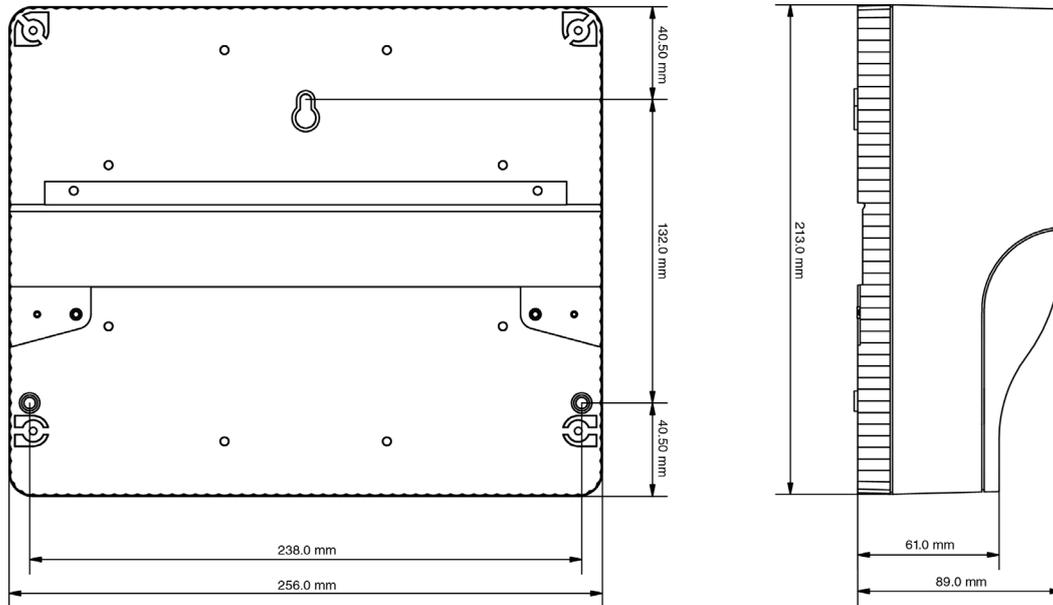
Conformità EMC/RFI: EN 61326-2-3/2013 – EN 55011/2009

Modelli ornamentali depositati: 002564666-002 (MC 6587), 002564666-003 (MC 7687)

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso

Per altre caratteristiche tecniche riferirsi alla documentazione delle sonde/trasmettitori collegati

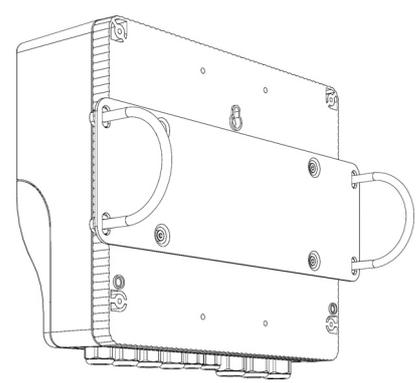
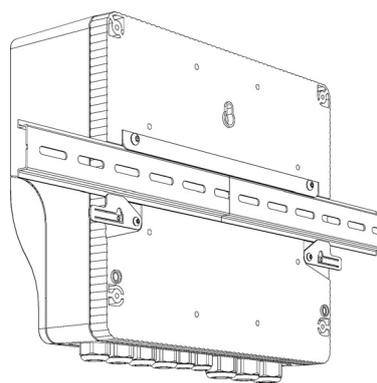
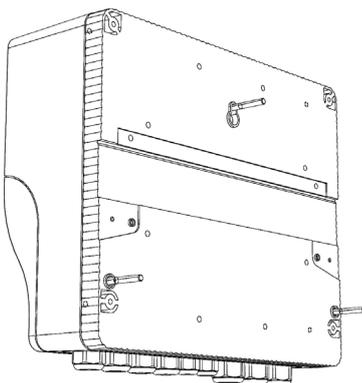
Dimensioni ed Installazione Serie 6587



A parete

Su rotaia DIN

Su palina



Dimensioni Serie 7687

