

# Microtrasmettitori per sonde industriali

Adatti per strumenti della serie 7685 e della serie 565.2

Protezione IP 65

Morsetti dorati

Uscita a connettore stagno

Applicabili alle sonde in immersione ed in flusso,



## 080102.1

### Microtrasmettitore di pH e Redox

Questo preamplificatore differenziale è realizzato in un contenitore a tenuta stagna ed è atto a rendere compatibile le caratteristiche del segnale dell'elettrodo di misura con le caratteristiche di un comune cavo di collegamento.

Grazie a questa soluzione tecnica, è possibile effettuare collegamenti di lunghezza rilevante fra sonda di misura e quadro di controllo senza l'uso di cavo schermato, riducendo i disturbi ed i ritardi di segnale, con conseguente migliore precisione nella regolazione dei processi.

Il collegamento fra il microtrasmettitore ed il regolatore a pannello viene effettuato con un comune cavo a quattro fili connesso alla sonda mediante un connettore IP 67 a quattro poli.

Il microtrasmettitore è protetto contro eventuali inversioni in fase di allacciamento.

Viene normalmente montato sulle sonde di tipo ST ed è adatto per funzionare con gli strumenti PH 7685, PH 7685.010, PM 565.2 e MV 545.2.

Per montaggi volanti occorre utilizzare l'accessorio SZ 911.

#### Accessori

**SZ 9490** Connettore quadripolare IP 67 per cavo

**SZ 9491** 10 metri cavo con connettore quadripolare SZ 9490

**SZ 911** Tappo per montaggio volante.



## 080310

### Microtrasmettitore di Conducibilità per cella a 4 elettrodi

Questo preamplificatore è realizzato in un contenitore a tenuta stagna con connettore IP 67 per l'uscita dei segnali di Conducibilità e di Temperatura.

È adatto per funzionare con gli strumenti C 7685 e C 565.2 che, grazie a questa soluzione tecnica di avanguardia, estendono la scala di misura in campi di Conducibilità fino a 2 siemens (C 565.2) e 40 siemens (C 7685).

È anche possibile installare la sonda a notevole distanza dallo strumento indicatore/regolatore riducendo gli errori dovuti alla Resistenza elettrica dei cavi e le interferenze elettriche nel segnale.

Per semplificare le installazioni, la B&C Electronics fornisce cavi standard con connettore (vedi accessori).

#### Caratteristiche Tecniche

**Ingressi:** Cella a 4 elettrodi e Pt 100

**Campo di misura:** 0/40 S

**Regolazioni:** zero e sensibilità



## 080315

### Microtrasmettitore di Conducibilità per sonde induttive

Questo preamplificatore, realizzato in contenitore a tenuta stagna, può essere utilizzato con gli strumenti C 7685 e C 565.2 dai quali riceve l'alimentazione ed ai quali invia un segnale per la lettura diretta della Conducibilità.

Viene collegato alle celle induttive della B&C Electronics modello SI 315 e SI 315.1 che includono il sensore di Temperatura. Grazie a questo trasmettitore i suddetti strumenti in versione standard possono essere utilizzati per misure di tipo induttivo.

La loro scala di misura viene ampliata estendendo il loro uso in campi di Conducibilità fino a 2 siemens (C 565.2) e 40 siemens (C 7685).

È anche possibile installare la sonda a notevole distanza dallo strumento senza introdurre errori nella misura.

Il collegamento fra microtrasmettitore e strumento è realizzato mediante un connettore a tenuta stagna.

Per semplificare le installazioni, la B&C Electronics fornisce due tipi di cavo standard con connettore e numerazione per il collegamento ai rispettivi morsetti degli apparecchi.

#### Caratteristiche Tecniche

**Ingressi:** Cella induttiva con Pt 100 incorporata

**Campo di misura:** 0/40 S

**Regolazioni:** zero e sensibilità



## 080610.2

### Microtrasmettitore di Ossigeno disciolto

Questo preamplificatore è realizzato in un contenitore a tenuta stagna con connettore IP 67 per l'uscita dei segnali di Ossigeno disciolto e di Temperatura.

Viene utilizzato con gli strumenti OD 7685 e OD 565.2 nelle applicazioni con grande distanza fra la cella di Ossigeno e il regolatore.

Per semplificare le installazioni, la B&C Electronics fornisce cavi standard con connettore.

#### Caratteristiche Tecniche

**Ingressi:** Cella polarografica e Pt 100

**Campo di misura:** 0/20 ppm

#### Accessori

Questi accessori sono applicabili ai microtrasmettitori 080310, 080315 e 080610.2

**SZ 9481** Cavo 10 m con connettore 2231520

**SZ 9483** Cavo 30 m con connettore 2231520

**SZ 911** Tappo per montaggio volante

**2231520** Connettore IP 67 a 7 poli per cavo

**2423407** Cavo schermato a 7 conduttori