

BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

Trasmittitore e sensore ossigeno disciolto



Informazioni generali

Questa serie di analizzatori è stata realizzata per effettuare misure e regolazioni di

- pH
- Redox
- Conducibilità
- Cloro libero
- Biossido di Cloro
- Ozono disciolto
- Ossigeno disciolto
- Regolatore differenziale universale

Tipi o scale di misura selezionabili

Ingresso per sensori di temperatura Pt100 o Pt1000

Visualizzazione del valore di temperatura in °C o °F

Compensazione automatica/manuale di temperatura

Uscita 0/20 mA o 4/20 mA selezionabile ed isolata

Ingresso logico configurabile per funzione di hold o di allarme

2 set point min/max e ritardo selezionabili

Relè di allarme min/max e ritardo

Visualizzazione dei parametri dei set-point, dell'allarme e dello stato dei relè

Alimentazione universale 85/264 Vca – 50/60 Hz

Opzione alimentazione 9/36 Vcc – 24 Vca

Morsettiere estraibili

Il software installato prevede:

- un facile accesso alle funzioni principali,
- un livello di protezione mediante password scelta dall'operatore per il set-up dei parametri di funzionamento dello strumento sull'impianto
- un livello di protezione mediante password scelta dall'operatore per la configurazione e la scelta delle funzioni previste per lo strumento
- brevi messaggi scorrono sul display per facilitare le operazioni dell'Operatore.

Caratteristiche Tecniche

comuni a tutti gli strumenti 7635-7335

Display: LED a 7 segmenti e 4 digit

Ingressi: da sensore di misura principale selezionabile, da RTD Pt100 o Pt1000 (3 fili)

Zero e sensibilità: regolabili a seconda dei modelli

Scala temperatura: 0/100,0 °C o 32/212,0 °F

Compensazione di temperatura:

manuale od automatica 0/100 °C (dove applicabile)

Set-point 1 e 2:

azione ON/OFF,

funzione min/max selezionabile,

ritardo 0/99,9 s (0/999,9 s per C 7635) selezionabile,

contatti relè SPST, 220 V 5 A resistivi

Allarme:

min/max configurabile su tutta la scala della misura principale,

funzione attivo/disattivo,

ritardo 0/99,9 s selezionabile,

contatti relè SPDT, 220 V 5 A resistivi

Relè: contatti SPDT,

carico max. 5 A resistivi 220 Vca

Uscita analogica:

0/20 mA o 4/20 mA selezionabile,

tempo di risposta 2,5 s al 98% isolamento galvanico: 250 volt,

carico 600 ohm max.

Temperatura ambiente: 0/50 °C

Umidità ambiente: 95 % max. senza condensa

Tensione di rete: 85/264 Vca - 50/60 Hz

Potenza assorbita: 5 VA max., con protezione dai sovraccarichi

Morsettiere: estraibili

Ingombri 7635: 96x96x95 mm

Ingombri 7335: 96x48x104 mm

Peso: 500 g circa

Montaggio: a pannello

Marcatura: CE

Opzioni

091.425 Alimentazione 9/36 Vcc – 24 Vca per 7635

091.426 Alimentazione 9/36 Vcc – 24 Vca per 7335

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso

pH - Redox - Ossigeno disciolto



Queste sonde con sensore incorporato, possiedono un anello di fissaggio che permette di regolare la profondità di immersione. Su di esse può essere installato l'accessorio di derivazione SZ 740 ed il dispositivo di autopulizia SZ 901.

SI 161

Sonda con elettrodo di pH tipo SZ 165.
Lunghezza 720 mm

SI 181

Sonda con elettrodo di pH tipo SZ 165.
Lunghezza 1170 mm

SI 262

Sonda con elettrodo di Redox Oro/Rif. tipo SZ 265.
Lunghezza 720 mm

SI 263

Sonda con elettrodo di Redox Pt/Rif. tipo SZ 275.
Lunghezza 720 m

SI 683

Sonda immersione Ossigeno disciolto con cella polarografica tipo SZ654.1 con circa 4,5 m di cavo schermato multipolare.
Lunghezza 1170 mm



Le stesse sonde sono disponibili con microtrasmettitore incorporato per installazioni dove il sensore si trova distante dal controller. Possiedono inoltre un anello di fissaggio che permette di regolare la profondità di immersione.

Su di esse può essere installato il dispositivo di autopulizia SZ 901.

ST 161.1

Sonda con elettrodo di pH tipo SZ 171 e microtrasmettitore modello 080102.1. Lunghezza 750 mm.

ST 181.1

Sonda con elettrodo di pH tipo SZ 171 e microtrasmettitore modello 080102.1. Lunghezza 1200 mm.

ST 262.1

Sonda con elettrodo di Redox Oro/Rif. tipo SZ 265 e microtrasmettitore modello 080102.1. Lunghezza 750 mm.

ST 282.1

Sonda con elettrodo di Redox Oro/Rif. tipo SZ 265 e microtrasmettitore modello 080102.1. Lunghezza 1200 mm.

ST 263.1

Sonda con elettrodo di Redox Pt/Rif. tipo SZ 275 e microtrasmettitore modello 080102.1. Lunghezza 750 mm.

ST 283.1

Sonda con elettrodo di Redox Pt/Rif. tipo SZ 275 e microtrasmettitore modello 080102.1. Lunghezza 1200 mm.

ST 683

Sonda di Ossigeno disciolto con cella polarografica tipo SZ 654.1 e microtrasmettitore modello 080610.2. Lunghezza 1200 mm.

Caratteristiche Tecniche

Materiale: PVC

Diametro: 34 mm

Temperatura max di esercizio: 40 °C.

Opzioni: materiali e lunghezza fuori standard