



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 85/264Vca – 50/60 Hz

Opzione alimentazione 9/36Vcc – 24Vca

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, 220V 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, 220V 5 A resistivi

Relè: contatti SPDT,

carico max. 5 A resistivi 220Vca

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: 85/264Vca - 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 9/36Vcc – 24Vca per 7635

091.426 Alimentazione 9/36Vcc – 24Vca per 7335

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso

pH 7635 - pH 7335

pHmetro Redoxmetro regolatore

Questo strumento è configurabile per misure di pH o di redox.

Ingresso: da elettrodo di pH (vetro ed antimonio) e redox

Scala pH: 0/14,00 pH risoluzione 0,01 pH

Scale Redox: -1000/+1000, 0/-1000 mV, 0/+1000 mV
risoluzione 1 mV.

C 7635 - C 7335

Conduttimetro regolatore

Questo strumento è configurabile per l'utilizzo con celle di conducibilità aventi diversi K di cella in campi di misura selezionabili.

K di cella: 0,10 - 1,00 - 10,00

Scale: 2 μ S / 20 mS con celle K=0,10

Scale: 20 μ S / 200 mS con celle K=1,00

Scale: 200 μ S / 2000 mS con celle K=10,00

Temperatura di riferimento: 20/25 °C selezionabile

Coefficiente di termocompensazione: 0,00/3,50 %/°C.

CL 7635 - CL 7335

Regolatore di Cl₂ libero, ClO₂ ed O₃ disciolti residui

Questo strumento è configurabile per l'utilizzo di celle potenziostatiche o polarografiche a membrana.

Scale con celle potenziostatiche:

2,000 / 20,00 ppm, 2,000 / 20,00 mg/l

Scale con celle polarografiche a membrana:

2,000 / 20,00 / 200,0 ppm, 2,000 / 20,00 / 200,0 mg/l

Temperatura di riferimento: 20/25 °C selezionabile

Coefficiente di termocompensazione: 0,00/3,50 %/°C.

OD 7635 - OD 7335

Ossimetro regolatore

Questo strumento è configurabile per l'utilizzo con celle polarografiche o galvaniche a membrana.

Celle polarografiche

Scale: 200,0 sat. aria, 20,00 mg/l

Corrente di ingresso in aria a 20°C: 30/300 nA

Polarizzazione: -1000/+1000 mV.

Celle galvaniche

Scale: 200,0 sat. aria, 20,00 mg/l

Tensione di ingresso in aria a 20°C: 10/100 mV

Temperatura di riferimento: 20°C

Coefficiente di termocompensazione: 0,00/4,00 %/°C

Compensazione dei cloruri: 0,00/60,00 ppt.

BC 7635 - BC 7335

Regolatore universale

Questo strumento può fornire l'alimentazione 24Vcc/50 mA max. necessaria per il funzionamento di trasmettitori analogici del tipo "current loop" (a due fili).

Ingresso singolo: 0/20 mA o 4/20 mA

Ingresso differenziale: $\pm$ 0/20 mA o $\pm$ 4/20 mA

Scale di misura selezionabili: - 1999 / + 9999

Punto decimale: selezionabile.

