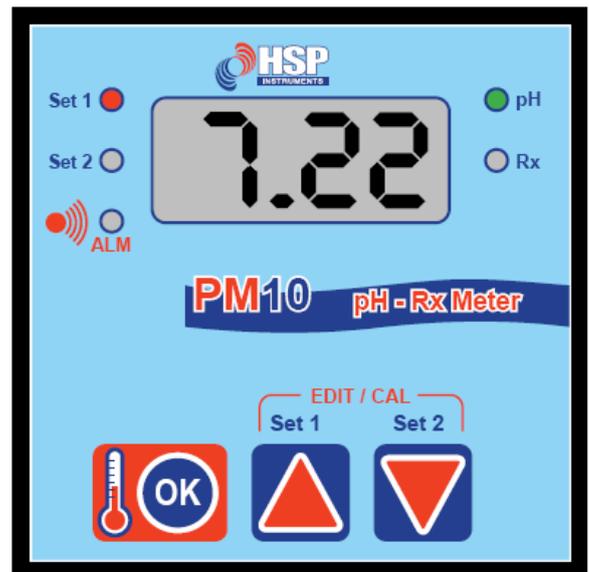


CARATTERISTICHE

- Misura di pH o Rx impostabile via Software
- Misura di Temperatura con sonda NTC (C400)
- Compensazione automatica della temperatura
- Doppia regolazione tramite due relè in scambio
- Uscita in corrente
- Funzioni di Test su relè e uscita analogica
- Alimentazione 230/115Vac 50Hz
- Dimensioni standard DIN-14700 96x96mm

APPLICAZIONI

- ✓ Acque di trattamento
- ✓ Acque Industriali
- ✓ Acque di fertilizzazione
- ✓ Osmosi
- ✓ Impianti termoidraulici



Lo strumento **PM10** è un misuratore/regolatore di pH o Redox compensato in temperatura. Essendo questo uno strumento a microprocessore permette una programmazione del setup immediata e semplice, inoltre grazie ad un display numerico retroilluminato la visualizzazione della misura risulta ben leggibile da lontano e in luoghi sia poco che molto illuminati. Il **PM10** può funzionare come pH-metro o come Redox-metro agendo semplicemente sulla tastiera senza dover aprire lo strumento, permettendo così di utilizzarlo rapidamente in varie applicazioni ed mantenendo sempre un'ottima affidabilità sulla misura. La misura del pH o del Redox viene compensata in temperatura in due modi: manualmente, impostando tramite tastiera il valore della temperatura di esercizio, o automaticamente utilizzando una sonda di Temperatura NTC (C400). Tramite i due set point presenti è possibile, inserendo un valore di On e di Off, decidere la logica di funzionamento e l'isteresi desiderata per ogni set point. E' presente inoltre un Relè di Allarme su timeout funzionamento set point. Una Uscita in corrente separata galvanicamente per la ripetizione della misura. Possibilità di alimentare lo strumento a 230Vac o a 115Vac tramite settaggio ponticelli interni allo strumento.

Caratteristiche Misura

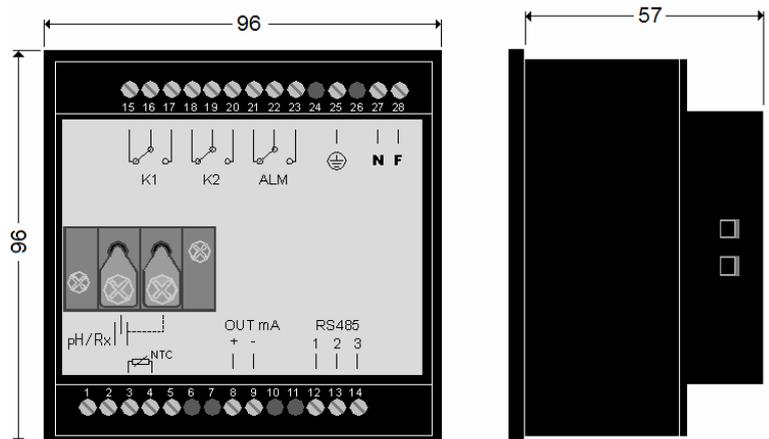
<i>Campi di misura</i>	0.00 ÷ 14.00 pH ± 1500 mV
<i>Risoluzione Conducibilità</i>	± 0.01pH ± 1mV
<i>Ripetibilità</i>	98%
<i>Tempo di risposta</i>	5" per 90% della misura
<i>Correzione di OFF-SET</i>	± 2 unità pH (±110mV)
<i>Correzione di asimmetria</i>	45 ÷ 70 mV/pH
<i>Impedenza di ingresso</i>	10 Gohm
<i>Corrente di polarizzazione</i>	< 1 pA
<i>Campo di misura temperatura</i>	-10.0 / +150.0 °C
<i>Calibrazione</i>	Via Software: Per pH su 2 punti Per Rx solo regolazione Off_Set
<i>Risoluzione Tempertura</i>	1°C
<i>Compensazione della temperatura</i>	Automatica tramite sonda NTC (<i>sonda C400</i>) Manuale tramite inserimento valore da tastiera
<i>Range di compensazione</i>	0 ÷ 100°C

Caratteristiche Strumento

<i>Processore impiegato</i>	Micro a 8bit, 8 MHz, 32K Flash, 4K Ram, Watch dog
<i>Tastiera di programmazione</i>	3 tasti
<i>Display</i>	LCD Numerico 4 cifre retroilluminato
<i>Uscite digitali</i>	Nr. 2 Relè in scambio ON/OFF Soglie di intervento con indicazione dello stato tramite diodi Led sul pannello comandi. (carico max 3A 230Vac resistivo).
<i>Uscita Allarme</i>	Nr.1 Relè in scambio ON/OFF cumulativo con indicazione dello stato tramite diodi Led sul pannello comandi. (carico max 3A 230Vac resistivo).
<i>Uscite analogiche</i>	Nr. 1 Separata galvanicamente – carico max 750-Ohm Programmabile via SW: 0÷20mA / 4÷20mA / 20÷0mA / 20÷4mA
<i>Alimentazione</i>	0÷115V/230V – 50Hz (Impostabile Manualmente)
<i>Assorbimento</i>	3 VA Max a 230Vac

Caratteristiche Scatolotto

<i>Montaggio</i>	Quadro
<i>Dimensioni</i>	96 x 96 x 57 mm
<i>Scatolotto</i>	Plastico Nero
<i>Protezione</i>	IP54
<i>Peso</i>	0.5Kg
<i>Dima Foratura</i>	92x92mm



Opzionale

- Alimentazione Strumento 24Vac o 24Vdc (possibilità di richiedere altre alimentazioni)
- Uscita Seriale RS485 con protocollo MOBUS RTU
- Uscita PID
- Relè Soglie Temporizzati