

PHT9403 TRASMETTITORE DA CAMPO pH-mV

Il trasmettitore di pH PHT9403 converte l'uscita di un elettrodo di pH, compensato in temperatura, in un segnale 4÷20 mA. Il circuito d'ingresso dell'elettrodo di pH è galvanicamente isolato dal segnale d'uscita 4÷20 mA. Un indicatore a LCD permette di visualizzare il valore del segnale di processo ed i vari parametri. L'accurata progettazione e la scelta dei componenti, rendono lo strumento preciso e affidabile nel tempo. Lo strumento opera in unione ad un elettrodo di pH o Redox e una sonda di temperatura (sensore Pt100, 100 Ohm a 0°C).



SPECIFICHE TECNICHE

	pH	-1,00 pH...15,00 pH (-500...+500 mV)
	ORP	-1999...+1999 mV
Ingresso elettrodo pH	Impedenza d'ingresso	>10 Tohm
	Lunghezza cavo	<50 metri schermato (circa 5 nF)
	Accuratezza	0,1% v.l. ± 1 digit $\pm 0,01\%$ di pH per °C di deriva in temperatura
	Pt100 2/4 fili	-50...199,9°C
Ingresso temperatura	Eccitazione trasduttore	0,5 mA DC
	Lunghezza cavo	<10 metri non schermato, <20 metri schermato (circa 2 nF)
	Accuratezza	0,2°C $\pm 0,1\%$ della lettura $\pm 0,01^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$
Compensazione temperatura elettrodo pH		Automatica secondo Nernst
Uscita in corrente	4...20 mA	programmabile e proporzionale al valore di pH o mV
	Accuratezza	0,5% della lettura $\pm 0,02$ mA
	Isolamento	2500 Vac 1 minuto
Uscita relè A e B		Bistabile, contatto 3A/230 Vac, potenziale libero
Temperatura esercizio:		0...50°C
Temperatura stoccaggio:		-20...70°C non condensante
Alimentazione:	Passivo	4÷20 mA configurazione 2 fili, 10÷35 V
	Attivo	24 o 230 Vac - 15/+10%, 1 VA, 48...62 Hz
Dimensioni esterne		120x80x56 mm
Classe protezione		IP64
Sicurezza		EN61000-4-2, EN61010-1 livello 3
Scariche elettrostatiche		EN61000-4-2 livello 3
Transitori elettrici veloci		EN61000-4-4 livello 3
Variazioni di tensioni		EN61000-4-5 livello 3
Suscettibilità interferenze elettromagnetiche		EN61000-4-11 livello 3
		IEC1000-4-3
Emissione interferenze elettromagnetiche		EN55020 classe B



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>