

Il calibratore di segnale PC2M è stato realizzato per eseguire verifiche periodiche e calibrazioni di indicatori con ingresso a 2 mV/V, con sistemi a 4 o 6 fili. Dotato di 6 steps selezionabili per mezzo del commutatore principale permette di controllare la linearità degli indicatori sia in campo positivo che in campo negativo.

Internamente lo sbilanciamento del ponte intero da 350Ω viene generato attraverso resistenze passive ad alta stabilità (1 ppm/°C), che consentono al calibratore di garantire un'accuratezza stabile migliore dello 0.0025% del fondo scala, con una ripetibilità di 5 ppm.

Per lavorare con maggior semplicità si è introdotto un sistema che mantiene costante il segnale di ZERO, lavorando sia sul campo positivo che negativo senza eseguire diversi azzeramenti sull'indicatore.



≤± 0.0025%

Accuratezza
Accuracy

Codice:
Code: EPC2M

PC2M signal calibrator has been realised to perform periodical checks and calibrations of indicators with a 2mV/V input and a 4 or 6 wires systems. Provided with a main switch with 6 selectable steps, it allows to control the linearity on both positive and negative field.

Internally, the 350Ω full bridge unbalancing, is generated by high stability passive resistances (1 ppm/°C) that enable the calibrator to work with a stable accuracy better than 0.0025% on full scale and with a repeatability of 5 ppm.

In order to work with more ease, a system that keeps the ZERO signal constant by working on both positive and negative field without performing different zero settings on the indicator has been introduced.

Dati Tecnici Technical data

ACCURATEZZA ERRORE DI LINEARITÀ REPETIBILITÀ	ACCURACY LINEARITY ERROR REPEATABILITY	≤± 0.025 % ≤± 0.015 % ≤± 0.005 %
SEGNALE D'USCITA PONTE COMPLETO	OUTPUT SIGNAL FULL BRIDGE	2 mV/V 350 Ω
STEP SELEZIONABILI COMMUTATORE DI POLARITÀ	SELECTABLE STEPS POLARITY SWITCH	0, 0.4, 0.8, 1.2, 1.6, 2 mV/V Positive signal - Negative signal
ALIMENTAZIONE: TENSIONE CONTINUA FREQUENZA PORTANTE	POWER SUPPLY: DIRECT TENSION CARRIER FREQUENCY	from 1 to 18 Vdc from 0 to 5KHz
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO TEMP. DI LAVORO NOMINALE TEMP. DI LAVORO MASSIMA TEMPERATURA DI STOCCAGGIO EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C): a) sullo zero b) sul fondo scala	REFERENCE TEMPERATURE NOMINAL WORKING TEMPERATURE RANGE MAX WORKING TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE TEMPERATURE EFFECT (10 °C): a) on zero b) on full scale	+23 °C 10 /+50 °C 10 /+60 °C -10 /+70 °C ≤± 0.002% ≤± 0.002%
CONNESSIONE ELETTRICA CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) CONTENITORE METALLICO DIMENSIONI (HxLxP) PESO	ELECTRICAL CONNECTION PROTECTION CLASS (EN 60529): METAL CASE DIMENSION (HxLxW) WEIGHT	Tank SUB D 9 poles MALE IP40 Alluminio / Aluminium 80 x 125 x 75 mm ~ 0.5 Kg

Cavo di collegamento 1m sistema 6 fili con connessione a vaschetta DB9M (collegamenti standard AEP)	1 meter connecting cable, 6 wires system with DB9M connection (AEP standard connection)
---	---

Accessori Accessories

Codice: Code: EPC2MCAVOMIL	Cavo di collegamento 1m sistema 6 fili con connessione a connettore militare MIL7M (collegamenti standard AEP)	1 meter connecting cable, 6 wires system with MIL7M connector (AEP standard connections)
-------------------------------	--	--