

E4230

INDICATORE 4÷20 mA AUTOALIMENTATO



L'E4230 è un indicatore LCD in grado di visualizzare in forma ingegneristica il valore di corrente presente su un loop 4÷20mA.

L'E4230 si autoalimenta attraverso una piccola caduta di tensione sul loop; attraverso tre tasti, accessibili asportando il pannello frontale, è possibile modificare i principali parametri di configurazione della lettura quali: zero e fondo scala ingegneristici, posizione del punto decimale, impostazione del filtro sulla lettura, della risoluzione e selezione dei limiti di over-range. Attraverso gli stessi tasti è possibile effettuare la calibrazione del convertitore A/D; tutti i dati di configurazione e calibrazione vengono salvati in una memoria non volatile di tipo EEPROM. Lo strumento presenta un collegamento di tipo "passante", ovvero è dotato di quattro morsetti che permettono di inserirlo direttamente in serie sul CIRCUITO 4÷20mA.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FISICHE

Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50°C
Temperatura di immagazzinamento: -20 ÷ +70°C
Umidità: 25÷90% non condensante
Segnale d'ingresso: 4÷20 mA
Campo operativo: 3,6÷22 mA
Limiti over-load: 3,6÷22 mA
Campo funzionamento (max): 2,5 ÷30 mA
Caduta sul loop: max 2,5V (@ 22mA)
Indicazione: 4 cifre LCD 7 segmenti h=12mm
Display: TN Riflessivo positivo; Angolo di visuale h 6:00
Memoria dati programmazione e calibrazione: Memoria non volatile EEPROM
Mantenimento dati: 10 anni
Contenitore: Resina ABS autoestinguente.
Dimensioni: mm 48 x 48 x 85 norme DIN 43700
Protezione: IP40
Peso: 0,10 Kg
Collegamenti: 4 morsetti estraibili 0,2÷2,5mm² (AWG 24÷12)
Montaggio: A pannello con 2 staffe a vite

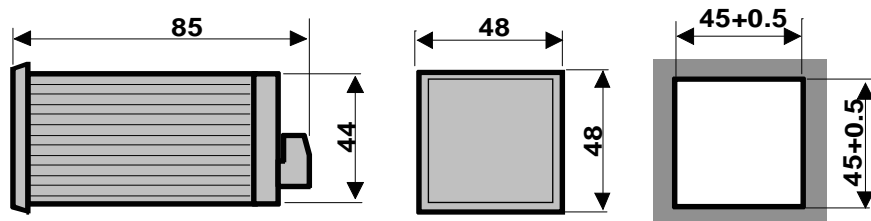
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Programmazione dell'indicazione: Impostazioni di Zero, Fondo-scala e posizione punto decimale.
Limiti dell'indicazione: -1999÷9999
Campo impostabile: qualunque campo compreso nei limiti dell'indicazione
Posizione punto decimale: 0, 1, 2 o 3 decimali
Funzioni applicabili alla lettura: filtro sulla lettura, selezione limiti di over-load, selezione risoluzione.
Impostazioni filtro: da 1 a 8 medie sulla lettura
Tempo di aggiornamento: 0,25÷2 sec. e seconda del filtro
Risoluzione: selezionabile da 1 a 10 punti
Tarature: calibrazione di zero (4mA) e fondo-scala (20mA) con salvataggio dei dati in EEPROM

PRESTAZIONI

Precisione: 0,1% del campo impostato ± 1digit
Deriva termica: 100 ppm/°C
EMC: secondo EN61000-6-2 e EN61000-6-4 con strumento correttamente installato.

DIMENSIONI DI INGOMBRO E FORATURA PANNELLO



COLLEGAMENTI ELETTRICI MORSETTIERA

