

TRASMETTITORE INTELLIGENTE CON INDICAZIONI DIGITALI

LEO 3

SUPPORTO CONNESSIONE BUS / USCITA PROGRAMMABILE 4...20 mA

LEO 3 è un trasmettitore basato su un microprocessore con doppio display digitale per la pressione (settore superiore del display) e per il segnale di uscita (settore inferiore del display). Il display è alimentato dal circuito di corrente a 4...20 mA.

Con i tasti situati sul pannello frontale si possono eseguire le funzioni seguenti:

MAX/MIN Azionando il tasto di destra si fanno comparire i valori di Max e di Min nel settore superiore del display. Passati 5 secondi, è visualizzato di nuovo il segnale analogico.

RESET Con RESET, i valori di Max e Min sono impostati sul valore attuale.

ZERO SET Il valore zero è impostato sulla pressione applicata.

ZERO RES Ripristina lo strumento sulle impostazioni di fabbrica.

UNITS I valori della pressione si possono visualizzare nelle seguenti unità di misura: bar, mbar / hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

PROGRAMMAZIONE DELL'USCITA ANALOGICA TRAMITE I TASTI SITUATI SUL PANNELLO FRONTALE

OUTP SETT Questo sotto-menu è usato per configurare l'uscita analogica all'interno dell'intervallo compensato. Si può accedere a queste funzioni soltanto inserendo un codice.

ZERO Eseguendo ZERO mentre la pressione è applicata si imposta l'uscita analogica su 4 mA.

FS Eseguendo FS mentre la pressione è applicata si imposta l'uscita analogica su 20 mA.

FACT SETT L'uscita analogica è ripristinata sulle impostazioni di fabbrica.

PROGRAMMAZIONE TRAMITE PC

La comunicazione con lo strumento che supporta la connessione BUS avviene tramite il software KELLER READ30/PROG30 e con un convertitore KELLER (K104B, K107,...) attraverso l'interfaccia RS 485; in tal modo si rende possibile la lettura dei valori di pressione e delle caratteristiche dello strumento. E' possibile programmare l'uscita analogica senza applicare la pressione allo strumento.

Accessori a richiesta: rivestimento protettivo in gomma e custodia per il trasporto



SPECIFICHE

Campi di pressione, risoluzione:

	Campo	Risoluzione
PAA	0...4 bar ass.	1 mbar
PAA	0...30 bar ass.	10 mbar
PA	0...300 bar	100 mbar
PA	0...700 bar	200 mbar
PA	0...1000 bar	200 mbar

Precisione RT (temperatura ambiente) *

Fascia d'errore totale (0...50 °C)

Temperatura di manutenzione

Campo di temperatura compensato

Alimentazione

Uscita

Frequenza di misurazione

Frequenza di visualizzazione

Attacco di raccordo della pressione

Connessione elettrica

Protezione, CEI 529

Diametro x Altezza x Profondità

Peso

< 0,1 %FS
< 0,2 %FS
-10...60 °C
0...50 °C
8...28 VDC
4...20 mA (2 cavi) / RS 485
fino a 90 volte al secondo
2 volte al secondo
G1/4"
connettore 723 (attacco sul retro)
IP65
76 x 125 x 50 mm
≈ 210 g

* Inclusi linearità, ripetibilità e isteresi

Assegnazione delle prese

Uscita	Funzione	Connettore 723
4...20 mA	OUT /GND	1
(2 cavi)	+Vcc	3
Interfaccia	RS485A	4
	RS485B	5