

# MANOMETRI DIGITALI/TRASMETTITORI TIPO LEO3

Doppio display - Uscita 4-20 mA - Programmabile da PC

## LEO 3

LEO 3 è un manometro digitale a micro-processore con doppio display digitale per pressic (display superiore) e per segnale in uscita (display inferiore). il display è alimentato dalla lettura segnale 4...20 mA proporzionale alla pressione.

Le seguenti funzioni sono eseguibili dai tastiul frontale:

- MAX/MIN:** Attivato dal tasto destro porta i valori Max e Min nel display in basso. Dopo 5 secondi, torna ad essere mostrato il il segnale analogico.
- RESET:** Con RESET, i valori Max e Min vengono regolati al valore istantaneo.
- ZERO SET:** Lo zero è settato alla pressione atmosferica.
- ZERO RES:** Riazzera lo strumento al valore settato dal costruttore.
- UNITS:** I valori della pressione possono essere visualizzati nelle seguenti unità di misura: bar, mbar/ hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>.



### PROGRAMMAZIONE DELL'USCITA ANALOGICA CON I TASTI FRONTALI

- OUTP SET:** Questo sotto-menu è usato per configurare l'uscita analogica entro il range compensato.
- ZERO:** Eseguendo "ZERO" si setta a 4 mA il valore della minima pressione.
- FS:** Eseguendo "FS" si setta a 20 mA il valore della massima pressione.
- FACT SET:** Il segnale analogico 4-20 mA ritorna al settaggio originale del costruttore.

### PROGRAMMAZIONE DA PC

La comunicazione con il BUS-sorgente avviene attraverso il programma KELLER PROG30/READ30 e il convertitore K106 attraverso la porta RS 485, consentendo la lettura dei valori di pressione e delle caratteristiche dello strumento. L'uscita analogica può essere programmata senza applicare pressione allo strumento.



#### SPECIFICHE TECNICHE

Range di pressione, Risoluzione

	Range	Risoluzione
PAA	0...4 bar abs.	1 mbar
PAA	0...30 bar abs.	10 mbar
PA	0...300 bar	100 mbar
PA	0...700 bar	200 mbar

Precisione (0 50°C)

typ. 0,1 %, max. 0,2 % FS

Temperatura di stoccaggio

-10...60 °C

Temperatura compensata

0...50 °C

Alimentazione

8...28 V DC

Uscita

4...20 mA (2 fili) / RS 485

Misurazione

fino 90 volte/sec.

Acquisizione display

2 volte/sec.

Attacco processo

G 1/4"

Connessione elettrica

Binder 723 (posteriore)

Protezione CEI 529

IP 65

Diametro x Altezza x Profondità

76 x 125 x 50 mm

Peso

≈210 g

#### SCHEMA CONNETTORI

Uscita	Funzione	Binder 723
4-20 mA	OUT / GND	1
2 Fili	+ Vcc	3
Porta	RS 485A	4
	RS 485B	5