

C. METODO DI REGOLAZIONE KP800 Series (€

Per la propria sicurezza prima dell'uso leggere quanto segue.

- ① Non utilizzare gas o liquidi corrosivi o infiammabili.
- ② Si prega di utilizzare il prodotto rispettando le specifiche. Non applicare con corrente alternata (AC100V), ecc. che potrebbe danneggiare o causare malfunzionamenti.
- 3 Utilizzare il prodotto entro l'intervallo di pressione nominale. La differenza di pressione tra le porte A e B non può superare la pressione di tenuta oppure potrebbe verificarsi un danno permanente alla membrana di rilevamento della pressione.
- Durante il collegamento del connettore del sensore o della porta di pressione non utilizzare la chiave sul corpo in plastica.



 Non inserire oggetti metallici o appuntiti nella porta di pressione. Proteggere il sensore da polvere e spruzzi d'acqua in conformità con la classe di protezione



- ® Non fare passare fili e cavi insieme al cavo di alimentazione o ad alta tensione. In quanto potrebbero generarsi disturbi e causare malfunzionamenti.
- 7) Se il cavo è più lungo di 100 metri e spesso 0,3 mm², come cavo di uscita utilizzare

A. DESCRIZIONE DEL PANNELLO



B. DESCRIZIONE LATO CONNETTORE

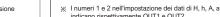


F. MAX. & MIN. MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE

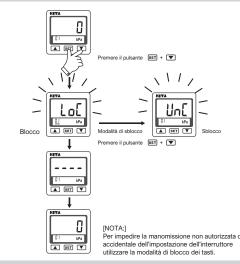
5▲ BET ▼

180

Utilizzare la porta B come lato di alta pressione e Porta A come lato di bassa pres



MODALITA' BLOCCO/SBLOCCO



Per uscire premere il pulsante SET

Attendere 3 secondi

• ou 1 ≠ HYS

Ou II

Visualizzariona

odalità comparatore finestra OUT 1 re riferimento alla voce "D Figura 2"

ttilizzare il pulsante ▼ o ▲ per selezionare

ou l ⇄ off

OUT 1 imposta OFF

End

Isante o per

- }-

Attendere 3 secondi

H-1

250

Utilizzare il pulsante ▼ o ▲ per

h-1 * 50

Isteresi OUT 1 - 50

Utilizzare il pulsante 🔻 o 🛕 per

Premere il pulsante ser

End

Quando è selezionata la modalità comparatore finestra

 $\mathcal{B} \to \mathcal{B}$ (Valore limite inferiore)

 $h \to b$ (Valore limite superiore)

- 🚽 - Impostazione dei dati OUT 2

- 💆 - OUT1 Impostazione della modalità operativa

- 4 - OUT2 Impostazione della modalità operativa

modificare
Premere il pulsante SET

01 µPa ▲ ⊅ET ▼

G. VISUALIZZAZIONE INIZIALE

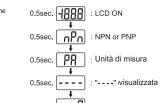
Premere il pulsante 🔻

bo

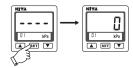
Premere 2 secondi, quando l'alimentazione è accesa il display LCD visualizzerà l'impostazione OUTPUT.

Questi dati mostrano il max. (min.) pressione rilevata quando alimentato.

A SET V

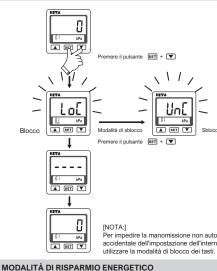


H. IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI ZERO



remere il pulsante seri per più di 3 econdi finché non viene visualizzat pressione applicata alle porte A e B. L'intervallo che può essere azzerato è compreso tra ± 3% F.S.





J. MODALITÀ DI RISPARMIO ENERGETICO

Nella modalità di risparmio energetico, se non viene premuto alcun pulsante dopo 30 secondi il display principale si spegne.

 Nella modalità di risparmio energetico, l'uscita LCD potrebbe non essere sincronizzata con l'uscita. Questo è normale e non influirà sul funzionamento dell'uscita.

 Premere un pulsante qualsiasi per attivare temporaneamente il display principale.



K. ISTRUZIONI SUL CODICE DI ERRORE

Codice di perrore	Tipo di errore	Condizione di errore	Risoluzione delle problematiche	
E	OUT1 Errore corrente di carico in eccesso	La corrente di carico è superiore a 125mA	Spegnere l'alimentazione, verificare la causa della corrente di sovraccarico oppure abbassare il carico di corrente a di sotto di 125mA, quindi riavviare,	
683	OUT 2 Errore corrente di carico in eccesso	La corrente di carico è superiore a 125mA		
Err	Errore di impostazione del punto di zero	Durante l'azzeramento, la pressione ambiente è superiore a ± 3% F.S.	Modificare la pressione di ingresso in pressione ambiente ed eseguire nuovamente il ripristino dello zero.	
Er 1	Errore di sistema	Errore interno	Spegnere l'alimentazione e riavviare, se la condizione di errore persiste, restituire alla fabbrica per l'ispezione.	
FFF	Errore di pressione applicata	La pressione di alimentazione supera il limite superiore dell'impostazione della pressione.	Limite superiore della pressione differenziale.	
- F F	Errore di pressione applicata	La pressione di alimentazione supera il limite inferiore dell'impostazione della pressione.	Regolare la pressione entro l'intervallo di pressione di esercizio.	

L. DIMENSIONI COMPONENTI OPZIONALI

Esempio di impostazione della porta di base

La porta A è entro 3,20 kPa e la porta B è entro 1,4 kPa.

(Premendo pulsanti ▼▲entro 3 sec., verrà visualizzato ಔශವ)

-4-

⟨✓

Attendere 3 second

. ou2 **⇒** HY5

Qu2 = [nP

Ou2 → OFF

Visualizzazione

OUT 2 imposta OFF *2)

End

Pressione differenziale della porta A come porta base: - IDI mostrato. (1.40 - 3.20 = -1.80)

Valore assoluto della pressione differenziale tra la porta A e B come porta base: 1.40 - 3.20 | = 1.80)

Pressione differenziale della porta B come porta base: mostrato. (3.20 - 1.40 = 1.80)

odalità comparatore finestra OUT 2 re riferimento alla voce "D Figura 2"

. pulsante 🔻 o 🛕 per selezionare

v nte ▼ o 🔺 pe

isante 🔻 o 🛦 pe

-5-

Attendere 3 secondi

1

Pot ≠ b

Utilizzare il pulsante ▼ o ▲ pe

Premere il pulsante SET

End

Utilizzare il pulsante ▼o ▲ per

modalità di impo

*1) Se l'uscita 1 è impostata su OFF questa modalità di impostazione non verrà

visualizzata. *2) Se l'uscita 2 è impostata su OFF questa

 $\langle \! \rangle$

-3-

Attendere 3 second

H-2 ≠ 500

Utilizzare il pulsante ▼o ▲ per

_h-2]**Հ** 50

modificare
Premere il pulsante SET

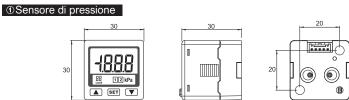
Isteresi OUT 2 - 50

modificare
Premere il pulsante SET

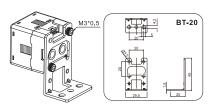
End

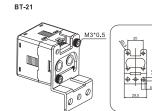
F₁ → F₂ (Valore limite superiore)

nte ▼o 🔺 pe



② Staffa di fissaggio





-6-

Attendere 3 secondi

Premere il pulsante SET

Utilizzare il pulsante 🔻 o 🛕 per modificare

5 12 : 1024 msec.

End

2.0 msec. 32 msec.

128 msec.

Premere il pulsante SET

▼ nte ▼o ▲ per

modificare 0.1 ~ 3.0 sec.

- 7-

Attendere 3 secondi

Pb

on

ilizzare il pulsante 🔻 o 🛕 per

Pb

→ off

Premere il pulsante set per selezionare ON o OFF, OFF is End

P6E ≠ 10

Premere il pulsante ser

Pbd]≠ PE

Selezione del display

• End

▼ o ▲ per pe

PE: Max.
bo: Min.
du: La differenza tra max. e min.

<>

-8-

Attendere 3 secondi

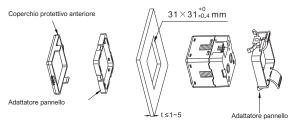
SLP
→ off

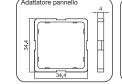
End

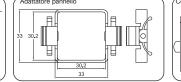
ante ▼ o 🔺 pe

⟨✓

Montaggio pannello

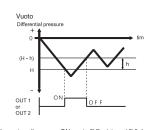






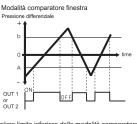
Unità: mm

D. SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



Impostare il sensore ON punto "H" e isteresi "h". (Avviso: per evitare lo stato di "Errore" si prega di impostare il valore "h" uguale o superiore a 2) H: Sensore ON

2. Modalità comparatore finestre



A è il valore limite inferiore della modalità comparatore finestra, b è il valore limite superiore della modalità comparatore finestra. (Non può essere impostato A> b.)

O. SPECIFICHE

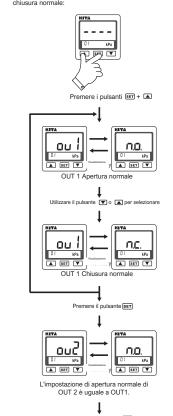
TIPO

KP801.□

0~1000 Pa

E. MODIFICA DEL TIPO DI USCITA

Impostazione della modalità di apertura normale o



End

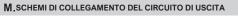
KP805-□

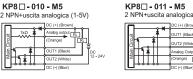
0.0~5.00 kPa

KP802.

0.00~2.00 kPa

-100~1000 Pa -0.20~2.00 kPa -0.50~5.00 kPa



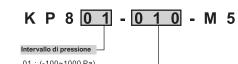








N. INFORMAZIONI PER L'ORDINE



- Specifiche di uscita
- 030 : 2 PNP uscita + uscita analogica (tensione) (1 ~ 5 V)
- 031 : 2 PNP uscita + uscita analogica (corrente) (4 ~ 20 mA)

- BT-20 : Staffa di fissaggio
- PA-D: Adattatore pannello + Coperchio protettivo anteriore

111 - M5 ita analogica (4-20V)	
DC (+) (Brown)	Inter
OUT1 (Black) RL	Impo
OUT2 (White)	Press
Analog Output DC (Orange) RL	Fluid
DC (-) (Blue)	Impo risolu press
31 - M5	Tens
ita analogica (4-20V)	Cons
DC (+) (Brown) Analog Output (Orange)	Uscit
DC (-) (Blue)	Ripet

0	1	0	_	М	5	

01: (-100~1000 Pa) 02: (-0.20~2.00 kPa) 05: (-0.50~5.00 kPa)

- 010 : 2 NPN uscita + uscita analogica (tensione) (1 ~ 5 V) 011 : 2 NPN uscita + uscita analogica (corrente) (4 ~ 20 mA)

Componenti opzionali

- BT-21 : Staffa di fissaggio
- PA-C : Adattatore pannello

Pressione di resistenza		3 kPa	6 kPa 15 kPa			
Fluido		Aria filtrata, non corrosiva / Gas non infiammabile				
Impostazione della risoluzione della	Pa	1	_		-	
pressione	kPa	_	0.01		0.01	
Tensione di alimenta	zione	12 to24V DC ±10%,Ripple (P-P) 10% o inferiore				
Consumo di corrente		≤40mA (senza carico)				
Uscita di commutazione		NPN: collettore aperto 2 uscite Max. corrente di carico: 125mA Max. Tensione di alimentazione: 30 V CC Tensione residua: ≤ 1,5V. NPN: collettore aperto 2 uscite Max. Corrente di carico: 125mA Max. Tensione di alimentazione: 30 V CC Tensione residua: ≤ 1,5V. Tensione residua: ≤ 1,5V.				
Ripetibilità (uscita interruttore)		± 0,5% F.S. ± 1 cifra				
Modalit Isteresi	à isteresi	Regolabile				
Finestra Modalità comparatore		кедийаше				
Tempo di risposta		≤ 2,0 ms (funzione a prova di irregolarità: Selezionabile 32ms, 128ms, 1024ms)				
Protezione da cortocircuito in uscita		Si				
Display LCD a 7 segmenti		Un colore (bianco) (Frequenza di campionamento: 0.1-3sec select)				
Precisione dell'indicatore		± 2% F.S. ± 1 cifra (temperatura ambiente: 25±3°C)				
Indicatore di accensione ON		Arancione (indicatore 1 e 2) OUT1 OUT2				
Uscita analogica (uscita in tensione) *1		Tensione di uscita: da 1 a 5 V \pm 2,5% F.S. (entro l'intervallo di pressione nominale) Linearità: \pm 1%F.S. Impedenza di uscita: circa 1k Ω				
Uscita analogica (uscita in corrente) *2		Corrente di uscita: da 4 a : nominale) Linearità: ± 1 % F.S.	20 mA ± 2% F.	S. (entro l'inter	vallo di pressione	
		Impedenza di carico max: Impedenza di carico min.:			entazione a 12V, entazione di 24V	
Inve	olucro	IP 40				
	vallo temperatura iente	Funzionamento: 0-50*C, Conservazione: -10 ~ -60 °C (senza condensa o congelamento)				
Inte	rvallo umidità siente	Funzionamento / conservazione: 35-85% RH (senza condensa)				
	istenza alla sione	1000 V CA in 1 min (tra custodia e cavo)			avo)	
	istenza di amento	$50 M\Omega$ min. (a 500 V DC, tra custodia e cavo)			cavo)	
Vib	razione	Ampiezza totale 1,5mm o 10G, scansione 10Hz-150Hz-10Hz per 1 minuto, due ore in clascuna direzione di X, Y e Z				

*1. l'uscita di tensione analogica e l'uscita di corrente analogica non possono essere selezionate contemporaneamente
*2. L'uscita di tensione analogica e l'uscita di corrente analogica non possono essere selezionate contemporaneamente

Dimensioni porta

Cavo principale

Shock 100 m / s² (10 G), 3 volte ciascuna in direzione X, Y e Z

M5

Cavo resistente all'olio (0.15mm²)

Temp, caratteristica ± 3% F.S. della pressione rilevata (25° C) all'intervallo di temperatura di 0~50°C