

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.

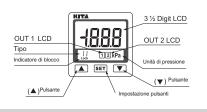


⑤ Non inserire oggetti metallici o appuntiti nella porta di pressione. Proteggere il sensore da polvere e spruzzi d'acqua in conformità con la classe di protezione



- ® Non fare passare fili e cavi insieme al cavo di alimentazione o ad alta tensione. In quanto potrebbero generarsi disturbi e causare malfunzionamenti.
- $\ensuremath{\mathfrak{T}}$ Se il cavo è più lungo di 100 metri e spesso 0,3 mm2, come cavo di uscita utilizzare un cavo schermato.

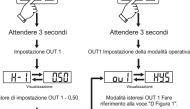
A. DESCRIZIONE DEL PANNELLO



B. DESCRIZIONE LATO CONNETTORE







Per uscire premere il pulsante SET



ante SET

End

Quando è selezionata la modalità comparatore finestra

↓ → □ (Valore limite inferiore)

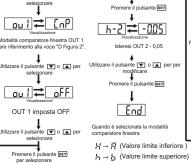
 $h \to \underline{h}$ (Valore limite superiore)

- 🛂 - Impostazione dei dati OUT 2

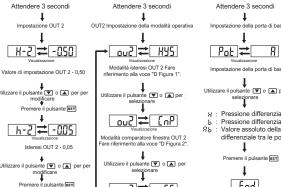
- 🔁 - OUT1 Impostazione della modalità operativa

- 4 - OUT2 Impostazione della modalità operativa

X I numeri 1 e 2 nell'impostazione dei dati di H, h, A, a indicano rispettivamente OUT1 e OUT2.



End



End

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

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

modificare
Premere il pulsante ser OUT 2 imposta OFF *2) se ▼or ▲ button to select

(Premendo pulsanti ▼▲entro 3 sec., verrà visualizzato ℰ ភ Ճ)

-4-

II kPa

▲ / JET ▼

⟨✓

-}-

Impostazione della porta di base ▼ nte 🔻 o 🗻 per nte 🔻 o 🔺 per pe modificare 0.1 ~ 3.0 sec. 1 Pressione differenziale della porta A Pressione differenziale della porta B Premere il pulsante Valore assoluto della pressione differenziale tra le porte A e B 1 RuE |≠ Premere il pulsante ser Tempo di risposta (2,0 msec.) End Utilizzare il pulsante 🔻 o 🔺 per per modificare 2.0 msec. 32 msec.

A/ET V

 \checkmark

*1) Se l'uscita 1 è impostata su OFF questa 128 msec. 54 : 128 msec. 5 /∂ : 1024 msec. modalità di impostazione non verrà *2) Se l'uscita 2 è impostata su OFF questa modalità di impostazione non verr Premere il pulsante SET

End

-6-

Attendere 3 second

- 7-

Attendere 3 secondi

Pb

on

Max., Min. Selezione della funzione

Pb

→ off

Premere il pulsante set o

P6E **⇒** 10

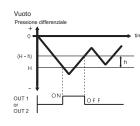
• End

ezionare ON o OFF, OFF

ante ▼ o 🔺 pe

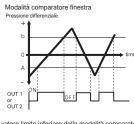
P64]**⇒** PE Selezione del display ilizzare il pulsante 🔻 o 🛕 per per modificare PE: Max.
ba: Min.
du: La differenza tra max. e min

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

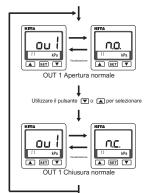
Modalità comparatore finestre



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.)



E. MODIFICA DEL TIPO DI USCITA



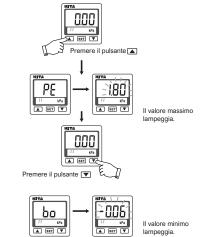
L'impostazione di apertura normale di OUT 2 è uguale a OUT1.

0.0.

oud



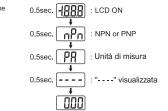
F. MAX. & MIN. MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE



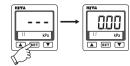
Questi dati mostrano il max. (min.) pressione rilevata guando alimentato.

G. VISUALIZZAZIONE INIZIALE

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



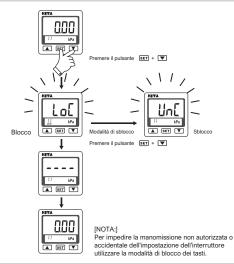
H. IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI ZERO



ressione applicata alle porte A e B. 'intervallo che può essere azzerato è mpreso tra ± 3% F.S.

Premere il pulsante ser per più di 3

I. MODALITA' BLOCCO/SBLOCCO



J. MODALITÀ DI RISPARMIO ENERGETICO

- Nella modalità di risparmio energetico, se non viene premuto alcun pulsante
- on l'uni indoanna d'inspannio ene getto, se non viene premittà aicun puisante dopo 30 secondi il display principale si spegne.

 (a) 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.

 (b) Premere un pulsante qualsiasi per attivare temporaneamente il display principale.



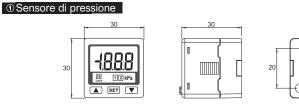
K. ISTRUZIONI SUL CODICE DI ERRORE

Codice di 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,	
682	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 pressior ambiente ed eseguire nuovamente il ripristino dello zero.	
E- 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

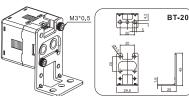
Esempio di impostazione della porta di base

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

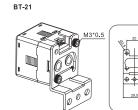


Valore assoluto della pressione differenziale tra la porta A e B come porta base: 1.40 - 3.20 | = 1.80)

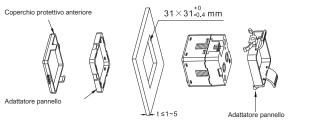
② Staffa di fissaggio

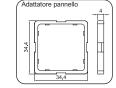


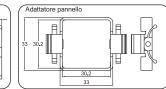




Montaggio pannello









KP8 □ - 010 - M5 KP8□ - 011 - M5

M. SCHEMI DI COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI USCITA

-8-

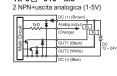
Attendere 3 secondi

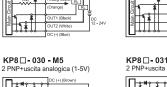
SLP
→ off

End

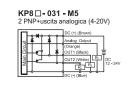
ostando Is _____, la alità di risparmio en

⟨✓



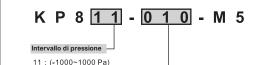


OUT1 (Black)



N. INFORMAZIONI PER L'ORDINE

12: (-2.00~2.00 kPa) 15: (-5.00~5.00 kPa)



Specifiche di uscita

010 : 2 NPN uscita + uscita analogica (tensione) (1 ~ 5 V) 011 : 2 NPN uscita + uscita analogica (corrente) (4 ~ 20 mA) 030 : 2 PNP uscita + uscita analogica (tensione) (1 ~ 5 V)

031 : 2 PNP uscita + uscita analogica (corrente) (4 ~ 20 mA)

Componenti opzionali

BT-21: Staffa di fissaggio

PA-D: Adattatore pannello + Coperchio protettivo anteriore

O. SPECIFICHE TIPO KP811-□ KP812-□ KP815-□

TIFO		KP811-□	KP812-	KP815-□		
Intervallo di pressione nominale		-1000~1000 Pa	-2.00~2.00 kPa	-5.00~5.00 kPa		
Impostazione dell'intervallo di pressione		-1000~1000 Pa	-2.00~2.00 kPa	-5.00~5.00 kPa		
Pressione di resistenza		3 kPa	6 kPa	15 kPa		
Fluido		Aria filtrata, non corrosiva / Gas non infiammabile				
Impostazione d	lella Pa	1	_	_		
risoluzione dell pressione	kPa	_	0.01	0.01		
Tensione di alimentazione		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. Tensione residua: ≤ 1,5V.				
Ripetibilità (uscita interruttore)		± 0,5% F.S. ± 1 cifra				
N Isteresi	fodalità isteresi					
Finestra Modalità comparatore		Regolabile				
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 an	nbiente: 25±3°C)		
Indicatore di ad	ccensione ON	Arano	ione (indicatore 1 e 2) C	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 20 mA \pm 2% F.S. (entro l'intervallo di pressione nominale) Linearità \pm 1 % F.S. Impedenza di carico max: 250 Ω con alimentazione a 12V, 600 Ω con alimentazione di 24V Impedenza di carico min.: 50Ω				
	Involucro	IP 40				
	Intervallo temperatura ambiente	Funzionamento: 0-50*C, Conservazione: -10 ~ -60 °C (senza condensa o congelamento)				
	Intervallo umidità ambiente	Funzionamento / conservazione: 35-85% RH (senza condensa)				
Ambiente	Resistenza alla tensione	1000 V CA in 1 min (tra custodia e cavo)				
	Resistenza di isolamento	$50M\Omega$ min. (a 500 V DC, tra custodia e cavo)				
	Vibrazione	Ampiezza totale 1,5mm o 10G, scansione 10Hz-150Hz-10Hz per 1 minuto, due ore in ciascuna direzione di X, Y e Z				
	Shock	100 m / s 2 (10 G), 3 volte ciascuna in direzione X, Y e Z				
Temp, caratteristica		\pm 3% F.S. della pressione rilevata (25° C) all'intervallo di temperatura di 0~50°C				
Dimensioni porta		M5				
Cavo principale		Cavo resistente all'olio (0.15mm²)				
		Circa. 75g (con cavo da 2 metri)				

Il uscita di tensione analogica e l'uscita di corrente analogica non possono essere selezionate contemporaneamente
 L'uscita di tensione analogica e l'uscita di corrente analogica non possono essere selezionate contemporaneamente