

APLUG3

Istruzioni per l'uso per
Modello display

plug-on: APLUG3



APLUG3

1. Contenuti

1. Contenuti	2
2. Nota.....	3
3. Ispezione dello strumento	3
4. Uso regolamentare.....	3
5. Principio operativo.....	4
6. Collegamento meccanico.....	4
7. Connessione elettrica	4
8. La messa in produzione	6
9. Informazioni tecniche.....	9
10. Codici d'ordine.....	1
0	
11. Dimensioni	1
0	

APLUG3

2. Nota

Leggere queste istruzioni per l'uso prima di disimballare e mettere in funzione l'unità. Seguire le istruzioni esattamente come qui descritto.

I dispositivi devono essere utilizzati, mantenuti e riparati solo da persone che hanno familiarità con queste istruzioni per l'uso e in conformità con le normative locali relative a salute e sicurezza e prevenzione degli incidenti.

Quando viene utilizzata nelle macchine, l'unità di misurazione deve essere utilizzata solo quando le macchine soddisfano le linee guida EWG-macchina.

3. Ispezione dello strumento

Gli strumenti vengono ispezionati prima della spedizione e spediti in perfette condizioni. In caso di danni visibili a un dispositivo, si consiglia di ispezionare accuratamente l'imballaggio di consegna. In caso di danni, si prega di informare immediatamente il proprio corriere / spedizioniere, poiché sono responsabili dei danni durante il trasporto.

Fornitura:

La consegna standard include:

- Modello di display plug-on: APLUG3

4. Uso regolamentare

Qualsiasi utilizzo del display plug-on, modello: APLUG3, che supera le specifiche del produttore può invalidarne la garanzia. Pertanto qualsiasi danno risultante non è responsabilità del produttore. L'utente si assume tutti i rischi per tale utilizzo.

APLUG3

5. Principio operativo

Il display plug-on modello APLUG3 è un display locale universale adatto per l'uso con vari trasmettitori. Il trasmettitore deve essere dotato di un'uscita analogica e di un connettore secondo DIN 43 650. Il display ad innesto viene semplicemente inserito tra connettore e presa; è quindi pronto per il funzionamento. Il display plug-on è programmabile dall'utente. La scalatura, la posizione del punto decimale, il tempo di gate e il punto di commutazione possono essere impostati con due tasti. I passaggi del menu vengono visualizzati nel campo del display a LED.

6. Collegamento meccanico

Il display plug-on viene semplicemente inserito tra il connettore e la presa, quindi è pronto per l'uso. La vite di montaggio deve essere sostituita con la vite più lunga che fa parte della fornitura. Le guarnizioni devono essere posizionate tra il sensore / APLUG e APLUG / sensore.

L'indicatore può essere ruotato a passi di 90 °.

Sotto il display a LED può essere montata una banda dimensionale.

7. Connessione elettrica

Collegare il display plug-on come mostrato nello schema elettrico.

Assegnazione dei connettori

PIN 1	+ VS / S +
PIN 2	GND / S-
PIN 3	Spegni

APLUG3

Potenza ausiliaria

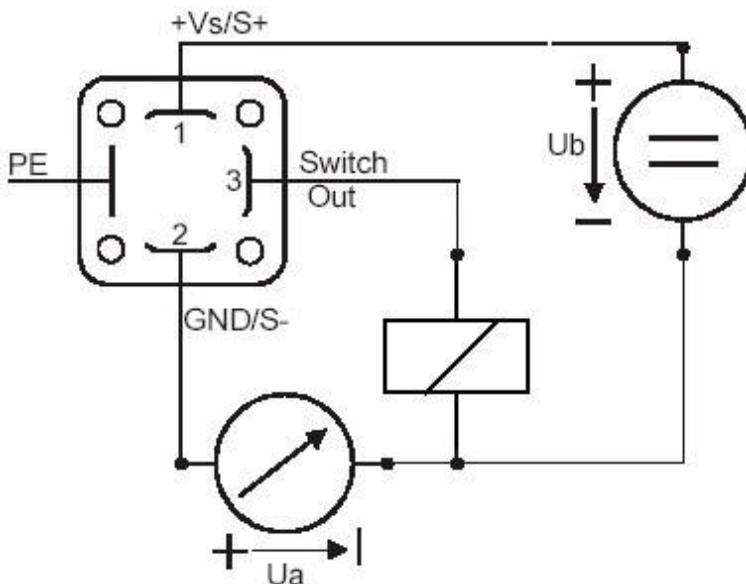
L'alimentazione ausiliaria (tipicamente 24 VDC) deve essere maggiore della caduta di tensione sul sensore, della caduta di tensione sul display (5 V) e di qualsiasi altra perdita di tensione (valutazione aggiuntiva, perdite del cavo).

$$U_b \geq U_s + U_a + 5V \quad (U_s = \text{altre perdite di tensione})$$

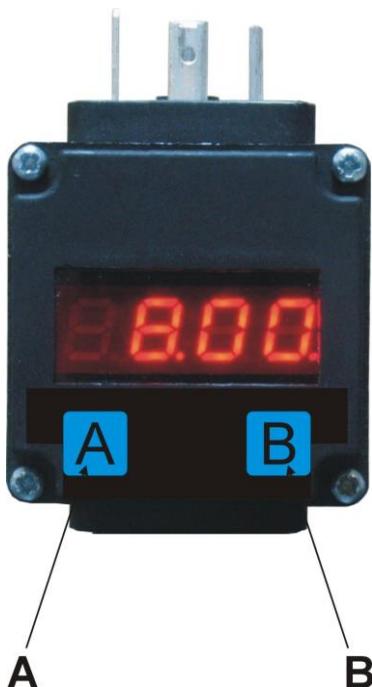
Uscita di commutazione

La tensione di esercizio U_b al PIN 3 viene collegata tramite un transistor PNP al raggiungimento della soglia di commutazione. Il max. il carico di corrente costituisce 60 mA.

Esempio di collegamento APLUG3



APLUG3



8. La messa in produzione

8.1 Regolazione del display

UN → Verso il basso e selezione delle voci di menu

B → Voci di menu in alto e di selezione

A + B → Accedere alla selezione del menu per la regolazione o per uscire dall'impostazione di riconoscimento

8.2 Punto decimale

Premere il tasto B fino a:

d	P		
---	---	--	--

 è visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu di regolazione:

-	-	.	-
---	---	---	---

Premere B o A per su e giù:

-	.	-	-
---	---	---	---

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di menu "dP"

APLUG3

8.3 Punto zero (valore da visualizzare per 4 mA)

Premere il tasto B fino a:

io	S		
----	---	--	--

 è visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu

	0.	0	0
--	----	---	---

 ad esempio: (0 bar)
di regolazione: premere B o A per su
e giù

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di menu "IS"

8.4 Span (valore da visualizzare per 20 mA)

Premere il tasto B fino a:

F	S		
---	---	--	--

 È
visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu di

regolazione:

	0.	0	0
--	----	---	---

Premere B o A per su e giù:

6	0.	0	0
---	----	---	---

 (ad esempio: 60 bar)

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di
menu "FS"

8.5 Smorzamento

Premere il tasto B fino a:

io	n	t	
----	---	---	--

 È
visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu di

regolazione:

		0.	3
--	--	----	---

(min. = 0,3 s; max. = 20,0 s)

Premere B o A per su e giù:

		1.	5
--	--	----	---

 (per esempio: 1,5 sec)

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di menu "Int"

APLUG3

8.6 Intervallo superato (indicazione di meno di 4 mA o maggiore di 20

mA) Indica "HI" se viene superato il limite superiore o "LO" se viene superato il limite inferiore. Premere il tasto B fino a:

io	S	F	S
----	---	---	---

è visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu

	O	F	F
--	---	---	---

 messaggio di regolazione: premere B o A per su

e giù:

		o	n
--	--	---	---

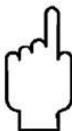
 disabilitato

messaggio abilitato

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di menu "ISFS" Indicazione:

"HI" = Intervallo superiore superato, "LO" = Intervallo inferiore superato

APLUG3



Attenzione: quando l'indicazione "HILO" è disabilitata, viene visualizzato il codice di errore "OFL" o "UFL" se l'intervallo di scala (da -1999 (UFL) a +9999 (OFL)) viene superato.

8.7 Punto di commutazione

Premere il tasto B fino a:

S	E	t	
---	---	---	--

 È

visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu di

regolazione:

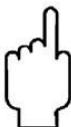
	0.	0	0
--	----	---	---

Premere B o A per su e giù

2	0.	0	0
---	----	---	---

 (20 bar)

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di menu "SEt"



Attenzione: l'isteresi standard è il punto di commutazione regolato meno 3 cifre (prima cifra o prima posizione a destra). A richiesta del cliente l'isteresi può essere impostata in fabbrica.

8.8 Direzione di commutazione

Premere il tasto B fino a:

U	L	L	
---	---	---	--

 È

visualizzato.

Premere A + B per accedere al menu di

regolazione:

H	io		
---	----	--	--

(isteresi tramite punto di commutazione, inversa)

Premere B o A per salire e scendere

L	O		
---	---	--	--

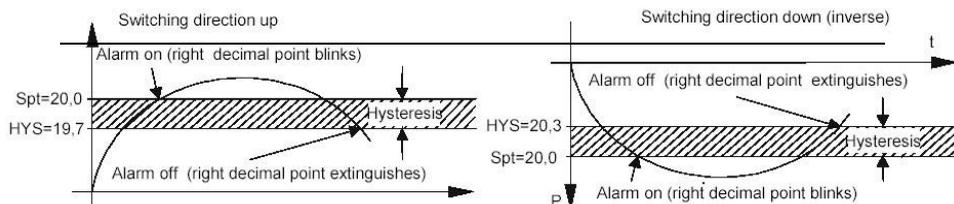
(isteresi sotto il punto di commutazione)

Premere A + B per confermare l'impostazione e tornare alla voce di menu "TUTTI"

APLUG3

8.9 Ritornare alla modalità di misurazione

A seconda della voce di menu selezionata, premere il tasto A o B da una a otto volte.



APLUG3

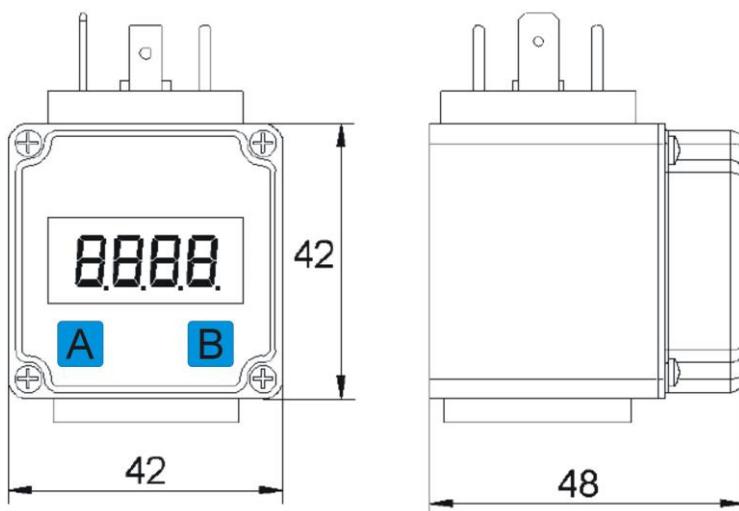
Schermo:	4 cifre display LED rosso,
Altezza cifre:	7.62 mm
Gamma di indicazione:	Impostazione punto decimale programmabile Da -1999 a +9999
Precisione:	0,2% di campo \pm 1 cifra
Connessione elettrica:	Per trasmettitori con uscita 4–20 mA 2 o 3 fili e spina acc. DIN 43650, polarizzato
Alimentazione sensore:	non richiesto, autoalimentato da loop
Caduta di tensione:	\leq 5 V (acc. Carico: max.250)
Max. carico corrente:	max. 60 mA
Tasso di conversione:	Tre misurazioni,
Tempo di gate:	0,3-20 s (regolabile)
Backup dei dati:	Non volatile MEMORIA FLASH
Messaggio di errore:	HI: overrange LO: underflow
Programmazione:	Con due tasti, assistiti da menu, scala dell'indicazione, punto decimale, tempo di gate, punto di commutazione del messaggio di errore
Protezione:	IP 65
Influenza della temperatura sullo schermo:	0,1% / 10 K
Temperatura di conservazione:	-30 ...
+ 80 ° C	Temperatura ambiente: 0 ... + 60 ° C
Materiale custodia:	Poliammide Pa6 GF30, blu Finestra frontale in PMMA rosso
Uscita di commutazione	
Open Collector:	PNP, max. carico di corrente
90 mA	Conformità a EWG
linee guida:	
EMC	Direttiva 2014/30 / UE EN 61000-6-4 2001-10 EN 61000-6-2 2001-10
LVD	Direttiva: 2014/35 / UEEN61010-1 2001- 03

APLUG3

10. Codice d'ordine

APLUG3Display plug-on con open collector, 4-20mA, 2 fili

11. Dimensioni



APLUG3

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

APLUG3

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Documento: FT01150 rev. 0.02 del 12/10/2016	
Redatto:	<i>L. Agostini</i>
Verificato:	<i>P. Bruno</i>
Approvato:	<i>M. Stillavato</i>



RAEE: IT08020000002184