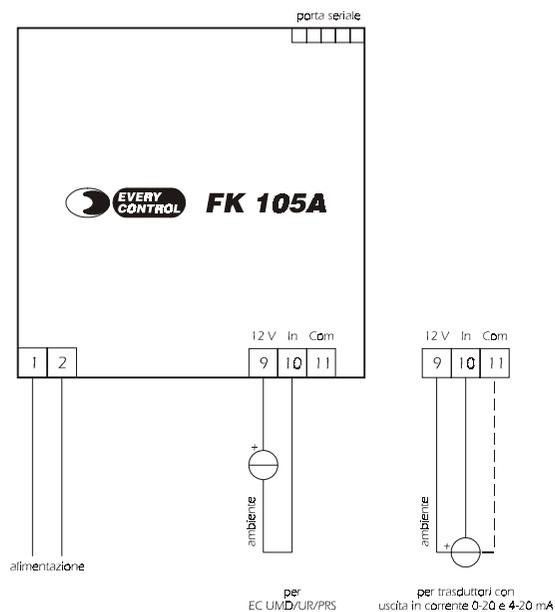


LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF	RETE SERIALE (EVCOBUS)
L1	1	15	—	1	indirizzo strumento
L2	0	7	—	0	gruppo strumento
L4	0	3	—	1	baud rate (0 = 1.200 baud, 1 = 2.400 baud, 2 = 4.800 baud, 3 = 9.600 baud)

- (3) l'unità di misura dipende dal parametro /d
- (4) se il parametro /9 è impostato a 0, il parametro non viene visualizzato
- (5) il valore dipende dalla taratura del trasduttore per il quale lo strumento è stato predisposto
- (6) se la variazione istantanea della grandezza di regolazione è inferiore a quella stabilita con il parametro, la grandezza di regolazione viene aggiornata ogni 7,5 s da un algoritmo dello strumento
- (7) se il parametro è impostato a 2, nessun LED segnala l'unità di misura della grandezza di regolazione.

8 COLLEGAMENTO ELETTRICO

8.1 Collegamento elettrico



FK 105A

Indicatore digitale di umidità/pressione

Versione 1.00 del 24 Marzo 2003

File fk105ai_v1.00.pdf

PT

EVERY CONTROL S.r.l.

Società del gruppo **EVCO group**

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIA

Tel. 0437-852468 • Fax 0437-83648

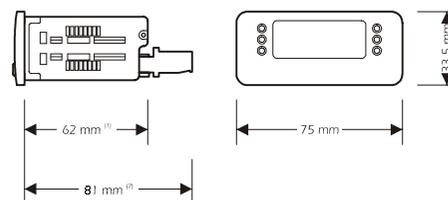
info@everycontrol.it • www.everycontrol.it

ITALIANO

1 PREPARATIVI

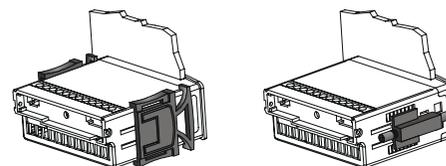
1.1 Installazione

A pannello, su foro di dimensioni 71 x 29 mm, con le staffe a scatto (in dotazione) o a vite (su richiesta).



(1) profondità massima con morsettiere a vite (su richiesta)

(2) profondità massima con morsettiere estraibili (standard).



installazione con staffe a scatto (a sinistra, in dotazione) e con staffe a vite (a destra, su richiesta); per evitare di danneggiare il contenitore e le staffe a vite, moderare la coppia di serraggio.

Every Control S.r.l. • FK 105A • Foglio 1/1

2 USO

2.1 Cenni preliminari

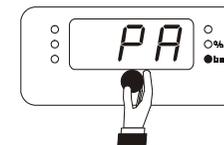
Nel corso del normale funzionamento lo strumento visualizza la grandezza di regolazione.

3 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

3.1 Impostazione dei parametri di configurazione

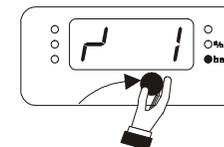
Per accedere alla procedura:

- posizionare la calamita in dotazione sotto il display centrale del visualizzatore per 4 s ; lo strumento visualizza PA



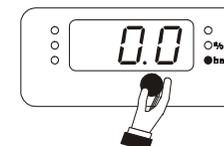
Per selezionare un parametro:

- muovere la calamita da sinistra verso il display centrale (rimanendo sotto il visualizzatore) fino a quando lo strumento visualizza il parametro desiderato.

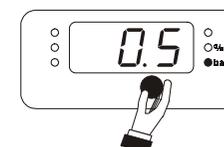


Per modificare il valore di un parametro:

- muovere la calamita da sinistra verso il display centrale (rimanendo sotto il visualizzatore) per selezionare il parametro e mantenere la posizione per 4 s



- mantenere la posizione fino a quando lo strumento visualizza il valore desiderato.



Per uscire dalla procedura:

- muovere la calamita da sinistra verso il display centrale (rimanendo sotto il visualizzatore) fino a quando lo strumento visualizza la grandezza di regolazione o non operare per 60 s.

4 SEGNALAZIONI

4.1 Segnalazioni

LED	SIGNIFICATO
%r.H.	LED umidità relativa se è acceso, l'unità di misura della grandezza di regolazione è l'umidità relativa
bar	LED bar se è acceso, l'unità di misura della grandezza di regolazione è il bar

5 ALLARMI

5.1 Allarmi

CODICE	CAUSE	RIMEDI	CONSEGUENZE
E2	corruzione dei dati di errore configurazione in memoria dati	interrompere l'alimentazione dello strumento: se l'allarme non scompare, sostituire lo strumento	accesso alle procedure di impostazione negato
E0	errore sonda ambiente • tipo di sonda ambiente collegata non corretto • sonda ambiente difettosa • inesattezza collegamento strumento-sonda ambiente • grandezza di regolazione al di fuori dei limiti consentiti dal campo di misura	• verificare parametro /0 • verificare integrità sonda • verificare esattezza collegamento strumento-sonda • verificare che la grandezza di regolazione in prossimità della sonda sia nei limiti consentiti dal campo di misura	lo strumento non visualizza la grandezza di regolazione

SAT	grandezza di regolazione al di fuori della soglia stabilita con il parametro rA7	di verificare grandezza di regolazione in prossimità della sonda (verificare parametri /3, /9 e rA7)	se il parametro /9 è impostato a 1, lo strumento si comporta come se la grandezza di regolazione fosse sempre il valore stabilito con il parametro rA7
------------	--	--	--

grandezza di regolazione fuori scala	grandezza di regolazione al di fuori della soglia stabilita con il parametro rA6 o rA7	di verificare grandezza di regolazione in prossimità della sonda (verificare parametri /9, rA6 e rA7)	se il parametro /9 è impostato a 1, lo strumento si comporta come se la grandezza di regolazione fosse sempre il valore stabilito con il parametro rA6 o rA7
---	--	---	--

Lo strumento visualizza le indicazioni lampeggianti.

6 DATI TECNICI

6.1 Dati tecnici

Contenitore: autoestinguente grigio.

Dimensioni: 75 x 33,5 x 81 mm la versione con morsettiere estraibili (standard), 75 x 33,5 x 62 mm la versione con morsettiere a vite (su richiesta).

Installazione: a pannello, su foro di dimensioni 71 x 29 mm, con le staffe a scatto (in dotazione) o a vite (su richiesta).

Grado di protezione del frontale: IP 65.

Connessioni: morsettiere estraibili passo 5 mm (standard) per conduttori fino a 2,5 mm² (alimentazione e ingresso) o morsettiere a vite passo 5 mm (su richiesta) per conduttori fino a 2,5 mm² (alimentazione e ingresso), connettore maschio su fila singola a 5 poli passo 2,5 mm (porta seriale).

Temperatura ambiente: da 0 a 55 °C (10 ... 90% di umidità relativa senza condensazione).

Alimentazione: 12-24 Vca/cc, 50/60 Hz, 1,5 VA (standard) o 12 Vca/cc, 50/60 Hz, 1,5 VA (su richiesta).

Ingressi di misura: 1 (sonda ambiente) configurabile sia per trasduttori con uscita in corrente 0-20 che 4-20 mA.

Al morsetto 9 sono disponibili 12 V per l'alimentazione del trasduttore.

Campo di misura: configurabile a seconda della taratura del trasduttore.

Risoluzione: configurabile per 0,1 o 1 %r.H./bar.

Visualizzazioni: 1 visualizzatore a 3 display LED rosso di altezza 13,2 mm, indicatori

dell'unità di misura della grandezza di regolazione.

Porta seriale: TTL con protocollo di comunicazione EVCOBUS, per la connessione ai sistemi di configurazione/clonazione CLONE e di supervisione di impianti RICS.

7 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

7.1 Parametri di configurazione

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	RISERVATO
PA	—	—	—	—	riservato

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	INGRESSI DI MISURA
/0	30	31	—	30	tipo di sonda (30 = 4-20 mA, 31 = 0-20 mA)
/1	-25	25,0	%r.H./bar ⁽³⁾	0,0	calibrazione sonda ambiente
/2	0	6	—	3	velocità di lettura sonda (0 = veloce, ... , 6 = lenta)
/3	0	1	—	0	visualizzazione dell'indicazione "SAT" lampeggiante durante la saturazione del visualizzatore (solo se /9 ≠ 0; 1 = SI) ⁽⁴⁾
/5	0	1	—	1	risoluzione grandezza di regolazione (0 = 1 %r.H./bar, 1 = 0,1 %r.H./bar)
/6	-99	999	punti	⁽⁵⁾	minimo valore della taratura del trasduttore
/7	-99	999	punti	⁽⁵⁾	massimo valore della taratura del trasduttore
/9	0	4	—	0	tipo di visualizzazione (0 = nel corso del normale funzionamento lo strumento visualizza la grandezza di regolazione, 1 = nel corso del normale funzionamento lo strumento visualizza la grandezza di regolazione, quando la grandezza di regolazione scende al di sotto della soglia stabilita con il parametro rA6 o sale al di sopra della soglia stabilita con il parametro rA7 lo strumento visualizza il valore della soglia lampeggiante e lo strumento si comporta come se la grandezza di regolazione fosse sempre il valore stabilito con il par. rA6 o con il par. rA7, 2 = nel corso del normale funzionamento lo strumento visualizza la grandezza di regolazione, quando la grandezza di regolazione scende al di sotto della soglia stabilita con il parametro rA6 o sale al di sopra della soglia stabilita con il parametro rA7 lo strumento visualizza il valore della soglia lampeggiante, 3 = riservato, 4 = riservato)
/b	0,0	25,0	%r.H./bar ⁽³⁾	0,0	minima variazione istantanea della grandezza di regolazione affinché la stessa possa essere considerata immediatamente dallo strumento (0,0 = funzione non abilitata) ⁽⁶⁾
/d	0	2	—	1	unità di misura grandezza di regolazione (0 = bar, 1 %r.H. , 2 = adimensionale) ⁽⁷⁾

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	REGOLATORE
rA6	-99	rA7	%r.H./bar ⁽³⁾	0,0	valore della grandezza di regolazione al di sotto del quale viene attivato il blocco della visualizzazione (solo se /9 ≠ 0)
rA7	rA6	999	%r.H./bar ⁽³⁾	100	valore della grandezza di regolazione al di sopra del quale viene attivato il blocco della visualizzazione (solo se /9 ≠ 0)