

C5312

UAC uscita (AND)

Modulo di controllo posizione chiusura per 4 valvole gas

C5312.1

UAC uscita (OR)



DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	24Vdc +/- 10%
Assorbimento max	50mA (**)
Temperatura di funzionamento	- 15°C ... +55°C
Umidità relativa	<= 90%
(**) senza carichi in uscita	
Ingombro frontale 2 moduli DIN	45x35 mm
Dimensioni mm	H93 x L35 x P58
Grado di protezione frontale	IP40
Contenitore plastico autoestinguen.	NORYL ULV-O
Colore	Grigio RAL7035
Installazione su guida OMEGA	DIN (EN50022)

COLLEGAMENTI

Morsetti	Rifer.	Funzione	Morsetti	Rifer.	Collegamento sensori induttivi controllo posizione valvole
1		ingresso alimentazione (+ 24V)	9	SP1	+ sensore valvola 1
2		Ingresso alimentazione (-)	10	SP1	- sensore valvola 1
3		comune (-) alimentazione uscita	11	SP2	+ sensore valvola 2
4	UAC	uscita (+ 24V) allarme cumulativo	12	SP2	- sensore valvola 2
5	UA1	uscita (+ 24V) allarme canale 1 (*)	13	SP3	+ sensore valvola 3
6	UA2	uscita (+ 24V) allarme canale 2 (*)	14	SP3	- sensore valvola 3
7	UA3	uscita (+ 24V) allarme canale 3 (*)	15	SP4	+ sensore valvola 4
8	UA4	uscita (+ 24V) allarme canale 4 (*)	16	SP4	- sensore valvola 4
		(*) uscite carico max 30 mA a 24V=			

NORME DI RIFERIMENTO

EMC: norma sull'emissione EN 50081-1 e norma sull'immunità EN 50082-1

BT : 73/23/CEE, 93/68/CEE – EN6065

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- L'apparecchio è stato realizzato, principalmente, per segnalare la posizione di **chiusura** delle valvole manuali d'intercettazione. La posizione viene rilevata da un sensore induttivo magnetico a 2 fili (di tipo NAMUR non amplificato) inserito in un supporto non magnetico, collocato sulla valvola. Il sensore è in grado di rilevare l'elemento metallico presente sulla maniglia di azionamento valvola (in posizione **chiusa**) a una distanza massima di 1 mm.
- Il modulo dispone di 4 canali d'ingresso indipendenti. Ciascuno comprende l'amplificatore a soglia, led bicolore per segnalare le varie condizioni (**VERDE** = valvola aperta, **ROSSO** = valvola chiusa, **SPENTO** = sensore scollegato. Nel caso di polarità invertite, in base al modello di sensore namur utilizzato, può verificarsi lo spegnimento del led oppure l'accensione dello stesso con luce di colore verde. Tale colore rimane acceso sia con valvola aperta che chiusa.
- Per ogni canale è prevista un'uscita statica (UA1...4) +24V max 30mA, ognuna delle quali si attiva in caso di valvola chiusa (led rosso acceso), o in caso di sensore scollegato.
L'uscita statica di allarme cumulativo (UAC) (+24V max 30mA) si attiva:
- Nella versione standard **C5312**, tutte le 4 valvole sono chiuse (funzione **AND**),
- Nella versione speciale **C5312.1**, quando uno qualsiasi dei canali d'ingresso rileva una valvola chiusa (funzione **OR**). In questo caso per gli ingressi non utilizzati sarà da applicare un apposito cavallotto compreso con l'apparecchio (n° 2 cavallotti compresi)
- Per semplificare la fase di collegamento elettrico, o di un eventuale sostituzione del modulo, l'apparecchio è provvisto di morsettiere a connettore estraibile(a passo 3,5mm).
- Per l'identificazione del gas corrispondente al numero del canale, l'apparecchio viene fornito completo di un kit di targhette adesive, con le seguenti diciture: OSSIGENO – ARIA MEDIC. – PROTOSSIDO – ARIA EVAQAZIONE – VUOTO – ARIA C. – ARIA 800

NOTE IMPORTANTI:

- Conservare il prodotto in ambiente coperto ed asciutto
- L'apparecchio dovrà essere alimentato da dispositivi atti alla protezione contro i contatti diretti e indiretti; Il dispositivo di sezionamento deve essere a portata di mano e deve interrompere tutti i poli attivi. L'apparecchio essendo previsto per collegamento permanente entro un'apparecchiatura, non è dotato dispositivi interni di protezione da sovracorrenti, si raccomanda pertanto di proteggere tutti i circuiti ad esso connesso, mediante l'inserimento di fusibili adeguati alle correnti circolanti.
- L'apparecchio C5312 non è soggetto a manutenzione preventiva, in caso di anomalia o accertato mal funzionamento va sostituito con un nuovo apparecchio.
- Prima di procedere alla sostituzione e al scollegamento dei conduttori in morsettiere, accertarsi di aver tolto a monte l'alimentazione 24/230V.
- L'azienda costruttrice declina ogni responsabilità dovuta a imperizia o errata installazione.
- L'apparecchio è garantito da difetti o vizi costruttivi riscontrati entro 12 mesi dalla consegna. L'eventuale manomissione dell'apparecchio o danneggiamenti provocati da installazione non conforme, comporta automaticamente il decadimento della garanzia.
- La garanzia si limita alla riparazione presso la Ns sede o la sostituzione dell'apparecchio. Sono esclusi dalla garanzia eventuali interventi del Ns personale tecnico, richiesti a qualsiasi titolo. In caso di prodotto ritenuto difettoso in periodo o non di garanzia, contattare il Ns supporto vendite per ottenere autorizzazione alla spedizione. Il prodotto ritenuto difettoso, dovrà pervenire presso la Ns sede a mezzo e/ a cura del Committente, accompagnato da indicazioni sul problema riscontrato.
- La SELETEC Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento, tutte quelle modifiche atte al miglioramento della qualità e funzionalità del prodotto, nel rispetto delle normative in vigore.
- Le targhette applicate al prodotto contengono tutti i dati essenziali (numero del lotto, settimana e anno di produzione). I stessi dati vengono indicati sulla targhetta applicata alla confezione. La confezione contiene la Scheda di prodotto, eventuale documentazione specifica/aggiuntiva richiesta dal Committente.