

C7234

Modulo visualizzazione % e allarme a 2 canali - ingresso 4/20mA 2 fili

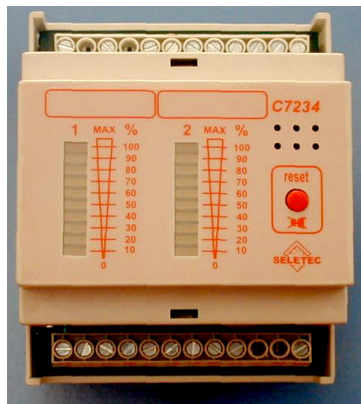


Fig 1

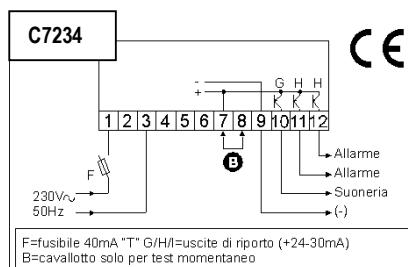
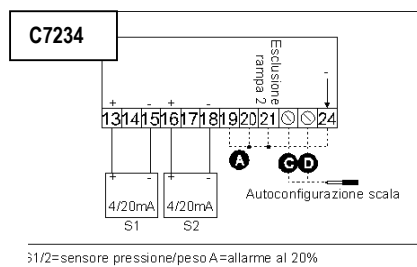


Fig 2



DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	230V-50Hz +/- 10%
Assorbimento max	30 mA
F Fusibile di protezione consigliato	40 mA "T"
Temperatura di funzionamento	- 15°C+55°C
Umidità relativa	<= 90%
Ingombro frontale 4 moduli DIN	45x70 mm
Dimensioni mm	H93 x L70 x P58
Grado di protezione frontale	IP40
Contenitore plastico autoestinguen.	NORYL ULV-O
Colore	Grigio RAL7035
Installazione su guida OMEGA	DIN (EN50022)

COLLEGAMENTI

Morsetto	Rifer.	Funzione	Morsetto	Rifer.	Funzione
1 - 3		Alimentazione 230Vac	13		+ aliment. sensore 1 4/20 mA
7		Uscita alim. +24V	14		- GND
9		Uscita alim. -24V	15		Input signal sensore 1
7 - 8	B	Solo per test momentaneo	16		+ aliment. sensore 2 4/20 mA
24 -19	A	Selezione allarme 1 al 20%	17		- GND
24 -20	A	Selezione allarme 2 al 20%	18		Input signal sensore 2
Uscite statiche di riporto (PNP)					
9 -10	G	+ riporto suoneria - max 30mA	22	C	conferma del valore 1 al 100%
9 -11	H	+ riporto allarme 1 - max 30mA	23	D	conferma del valore 2 al 100%
9 -12	H	+ riporto allarme 2 - max 30mA			

NORME DI RIFERIMENTO	EMC: Direttiva 2004/108/CE norma sull'emissione EN 61000-6-3 e sull'immunità EN 61000-6-1
	BT: Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

GENERALITA': L'apparecchio visualizza il valore % di una determinata grandezza da rilevare (pressione, umidità, livello, peso, ecc.). Il valore trascritto indica un valore percentuale dal 10 al 100%, suddiviso in 10 segmenti.

Al fine di porre in modalità operativa il modulo, all'accensione è necessario tener premuto per 2 secondi il tasto di RESET posto sul frontale del modulo stesso

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Se il valore della grandezza scende sotto la soglia minima di allarme preimpostata (10 o 20%), si attiva la suoneria e in modo intermittente la rispettiva barretta led. Lo stato di allarme intervenuto rimane memorizzato, premendo il tasto **RESET** la suoneria si tacita.
- Per la **misurazione della grandezza** l'apparecchio deve essere associato a dei trasmettitori passivi a due fili con uscita 4/20mA (S1-S2), collegandoli secondo figura 2.
- Per la **misurazione del peso** l'apparecchio deve essere associato a una bilancia con uscita 4/20mA; ove non vi fosse tale tipo di uscita, occorre prevedere un dispositivo di conversione adeguato.
- ANOMALIE** tutte le barrette led si accendono ad intermittenza quando: i trasmettitori esterni non sono collegati in maniera corretta o per collegamento interrotto, la corrente di segnale tra sensore e apparecchio è superiore a 22mA o inferiore a 3mA (circa)
- CONFERMA INIZIALE del valore max** (Vedi nota **C-D**). Occorre determinare il valore di corrente circolante (4/20mA) tra il trasmettitore di segnale e l'apparecchio, corrispondente all'indicazione **max 100%** (es. 14mA = max 100%). Successivamente agire con un attrezzo conduttore (es. punta di cacciavite) nel falso morsetto, come indicato dall'apposito schema; la conferma avviene con l'emissione di un breve segnale acustico. L'esecuzione di tale operazione permette all'apparecchio di autoconfigurarsi; in caso di misurazione del peso si dovrà considerare il peso al netto della tara.
- SOGLIE DI ALLARME** (Vedi nota **A**) L'apparecchio viene fornito per intervento della soglia minima di allarme al 10%, ma può essere portata al 20% effettuando un collegamento tra i morsetti **24 -19 per il canale 1** e tra il **24 -20 per il canale 2**
- TEST FUNZIONALE APPARECCHIO** (Vedi nota **B**), effettuare un ponticello momentaneo tra i morsetti 7- 8
- Per **escludere il canale 2** e rendere l'apparecchio di visualizzazione e allarme monocolore, effettuare un collegamento tra i morsetti 24- 21
- L'apparecchio fornisce una tensione nominale di 18V=, per alimentare i trasmettitori passivi 4/20mA ad esso collegati

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 con fusibili adeguati.
- L'apparecchio non è soggetto a manutenzione preventiva, in caso di anomalia o accertato mal funzionamento, va sostituito con uno nuovo.
- Prima di procedere all'installazione o alla sostituzione, accertarsi di aver tolto a monte l'alimentazione 230V. La SELETEC Srl 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, contattare il Ns supporto vendite per ottenere autorizzazione alla spedizione, la merce 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 dei prodotti 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

La SELETEC diffida dall'utilizzo improprio o dalla riproduzione anche parziale della presente scheda, senza autorizzazione