

**C7234**

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

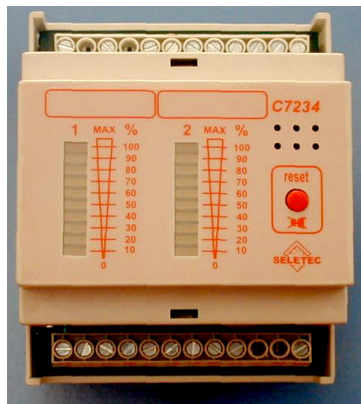


Fig 1

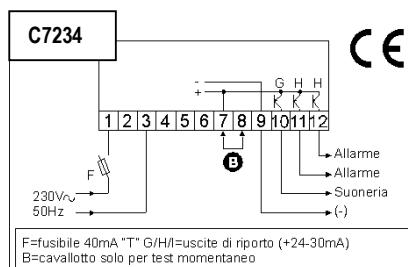
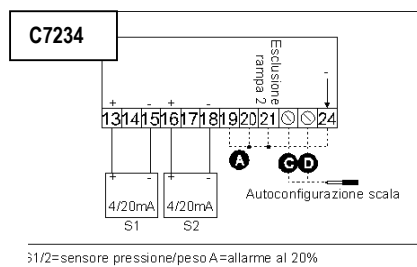


Fig 2



**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        |
| <b>Uscite statiche di riporto (PNP)</b> |        |                                |          |        |                               |
| 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 |          |        |                               |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>NORME DI RIFERIMENTO</b> | 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