

C7224

Modulo visualizzazione % e allarme a 1 canale - ingresso 4/20mA 2 fili

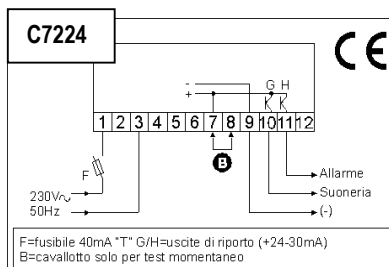
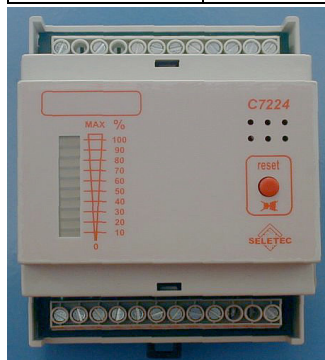


Fig. 1

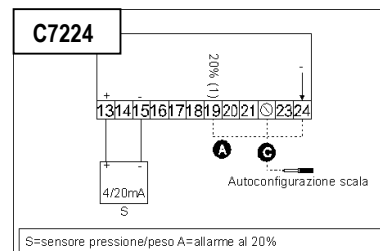


Fig. 2

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	230V-50Hz +/- 10%
Assorbimento max	20 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			
24 - 19	A	Selezione allarme al 20%			
Uscite statiche di riporto (PNP)					
9 - 10	G	+ riporto suoneria - max 30mA	22	C	conferma del valore al 100%
9 - 11	H	+ riporto allarme - 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 tacea.
- Per la **misurazione della grandezza** l'apparecchio deve essere associato a un trasmettitore passivo a due fili con uscita 4/20mA (S), collegandolo 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: il trasmettitore esterno non è collegato in maniera corretta o per collegamento interrotto, la corrente del segnale tra sensore e apparecchio è superiore a 22mA o inferiore a circa 3mA.
- CONFERMA INIZIALE valore max** (vedi nota C). Occorre determinare il valore di corrente circolante (4/20mA) tra il trasmettitore e l'apparecchio, corrispondente all'indicazione **max 100%** (es. 14mA = max100%). 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
- TEST FUNZIONALE APPARECCHIO** (Vedi nota B), effettuare un ponticello momentaneo tra i morsetti 7- 8
- L'apparecchio fornisce una tensione di circa 12V= per alimentare i trasmettitori passivi 4/20ma ad esso collegato

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