

CZ113 - SOGLIE ISOLATE DI ALLARME

Singola, doppia oppure tripla soglia di allarme per controllo di un segnale analogico, gestita da un microprocessore.

Ingresso analogico programmabile tramite DIP-switch per segnali in corrente e in tensione.

Alimentazione stabilizzata per trasduttori in tecnica a 2 fili con protezione per il cortocircuito.

Regolazioni dei set-point di allarme, del ritardo di intervento e dell'isteresi.

Indicazioni frontali di presenza alimentazione e di superamento delle soglie.

Test-point per il controllo dei valori di set-point.

Selezione tramite DIP-switch del tipo di allarme (es. minimo o massimo o medio) per ciascuno dei 1/2/3 set-point e dello stato dei relè (normalmente eccitati o normalmente diseccitati).

Uscita con 1, 2, 3 relè;

Separazione galvanica a 3 punti, 1500 Vca tra alimentazione e ingresso e uscite.

Contenitore in polycarbonato autoestinguente, larghezza 1 modulo DIN, adatto per aggancio su profilato 35 mm (DIN 46277).



COLLEGAMENTI

Il modulo CZ113 è progettato per essere montato su guida DIN 46277, in posizione verticale. Per un funzionamento ed una durata ottimale, bisogna assicurare una adeguata ventilazione ai moduli, evitando di posizionare canaline o altri oggetti che occludano le feritoie di ventilazione. Evitare il montaggio dei moduli sopra ad apparecchiature che generano calore; è consigliabile il montaggio nella parte bassa del quadro.

Si raccomanda l'uso di cavi schermati per il collegamento dei segnali; lo schermo dovrà essere collegato ad una terra preferenziale per la strumentazione. Inoltre è buona norma evitare di far passare i conduttori nelle vicinanze di cavi di installazioni di potenza quali inverter, motori, forni ad induzione ecc.

SPECIFICHE TECNICHE

PROGRAMMAZIONE DEL "TIPO DI INGRESSO" TRAMITE I DIP-SWITCH "INPUT"

 0 - 20 mA	 4 - 20 mA	 0 - 5 V	 1 - 5 V	 0 - 10 V	 2 - 10 V
---------------	---------------	-------------	-------------	--------------	--------------

PROGRAMMAZIONE DELLE "FUNZIONI" DELLA SOGLIA TRAMITE I DIP-SWITCH "FUNCTIONS"

 Relè ECCITATI in allarme	 Relè DISECCITATI in allarme	 Allarme 1 MINIMO	 Allarme 1 MASSIMO	 Allarme 2 MINIMO	 Allarme 2 MASSIMO	
------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--

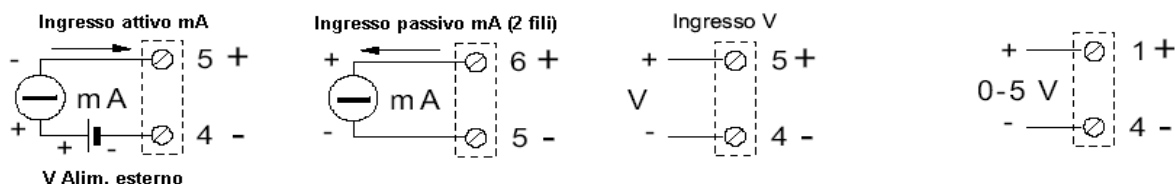
Led rossi "A1" e "A2"

I LED rossi "A1" e "A2" si accendono istantaneamente al superamento dei rispettivi SET-POINT ed iniziano a lampeggiare dopo il tempo di ritardo quando interviene il rispettivo relè.

Alimentazione

La tensione di alimentazione deve essere compresa tra 19 e 40 Vcc (polarità indifferente), 19 e 28 Vca. E' necessario proteggere la sorgente di alimentazione da eventuali guasti del modulo mediante fusibile opportunamente dimensionato.

INGRESSO



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>