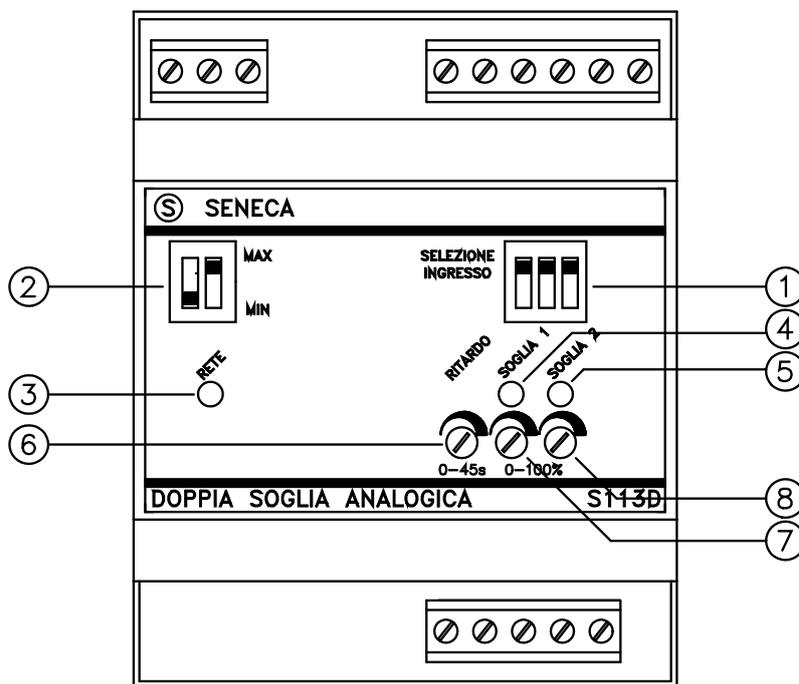


Soglia di allarme per segnali analogici con due rele' di uscita indipendenti, in contenitore da retroquadro 4 moduli.



1 DIP-switch per la selezione del tipo di ingresso

E' possibile selezionare 6 diversi tipi di ingresso in corrente o in tensione, disponendo i DIP-switch "SELEZIONE INGRESSO" come riportato nella tabella sottostante:

TIPO DI INGRESSO:	DIP-switch
CORRENTE 0 - 20mA	
CORRENTE 4 - 20 mA	
TENSIONE 0 - 5 Vcc	
TENSIONE 1 - 5 Vcc	
TENSIONE 0 - 10 Vcc	
TENSIONE 2 - 10 Vcc	

2 DIP-switch per la selezione del tipo di allarme

Ciascun rele' di allarme può essere configurato per intervento di minimo o di massimo predisponendo i DIP-switch come riportato nella tabella sottostante:

ALLARME 1		ALLARME 2	
MAX	MIN	MAX	MIN
			

3 LED verde "RETE" : acceso con strumento alimentato

4 LED rosso "ALLARME 1":

- spento : con segnale non in allarme
- acceso : con segnale in allarme durante il ritardo di intervento
--> rele' "ALLARME 1" non ancora intervenuto
- lampeggiante : con segnale in allarme dopo il ritardo di intervento
--> rele' "ALLARME 1" intervenuto

5 LED rosso "ALLARME 2":

- spento : con segnale non in allarme
- acceso : con segnale in allarme durante il ritardo di intervento
--> rele' "ALLARME 2" non ancora intervenuto
- lampeggiante : con segnale in allarme dopo il ritardo di intervento
--> rele' "ALLARME 2" intervenuto

6 Trimmer "RITARDO" : consente di regolare il tempo di ritardo all'intervento tra 0 e 45 secondi.

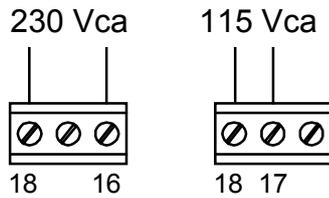
Nel caso più allarmi vengano configurati per lo stesso tipo di intervento (minimo o massimo) il tempo di ritardo agisce solo sul primo allarme, mentre i successivi intervengono istantaneamente.

7 Trimmer "ALLARME 1" : consente di regolare il valore di intervento dell' ALLARME 1 tra lo 0% ed il 100% del segnale in ingresso.

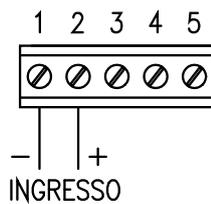
8 Trimmer "ALLARME 2" : consente di regolare il valore di intervento dell' ALLARME 2 tra lo 0% ed il 100% del segnale in ingresso.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

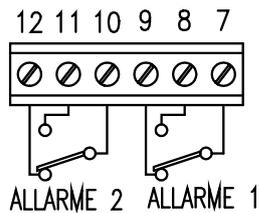
ALIMENTAZIONE S113D-1-ST



INGRESSO



USCITE



N.B. : I relè sono disegnati con apparecchiatura alimentata e non in allarme.

Pertanto con apparecchiatura non alimentata lo scambio è disposto al contrario rispetto allo schema di collegamento

TARATURA DEL VALORE DI SOGLIA

La taratura del valore di soglia viene facilitata usando un comune tester digitale predisposto per ingresso 10Vcc (0V corrisponde allo 0% e 10V corrisponde al 100%), collegandolo tra i morsetti :

- 3 (-) e 4 (+) per regolare la soglia dell' ALLARME 1
- 3 (-) e 5 (+) per regolare la soglia dell' ALLARME 2.

ESEMPIO : Per tarare la soglia di allarme al 35% del segnale di ingresso, regolare il trimmer corrispondente all'allarme desiderato fino a leggere la tensione di 3,5Vcc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione : S113D-1-ST 115 / 230 Vca +/- 10% 50 / 60 Hz
- Consumo : 1,5 VA
- Ingresso : corrente 0 - 20 mA , 4 - 20 mA
tensione 0 - 5 Vcc , 1 - 5 Vcc , 0 - 10 Vcc , 2 - 10 Vcc
selezionabile con tre DIP-switch
- Soglie : regolabili tra lo 0% ed il 100% del segnale di ingresso
- Ritardo : regolabile tra 0 e 45 secondi circa
- Isteresi : fissa 3%
- Intervento : di minimo o di massimo selezionabile indipendentemente per ciascun rele' tramite tre DIP-switch
- Rele' : due rele' indipendenti con uno scambio SPDT ciascuno, con portata 5A 250Vca (carico resistivo)
- Temperatura : 0° / + 60° C
- Umidità : max 90% a 40° C (non condensante)
- Dimensioni / Peso : 70 x 90 x 72 mm / 280 gr. circa