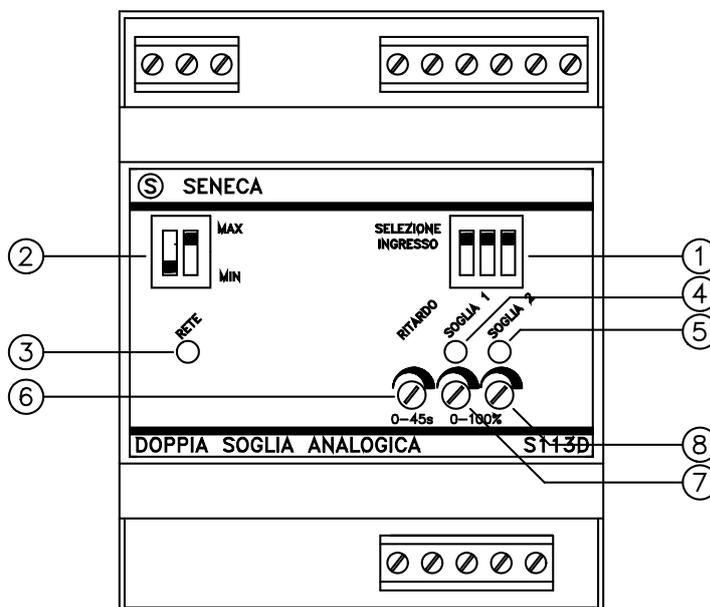


Seuil d’alarme pour signaux analogiques avec deux relais de sortie indépendants, dans un boîtier à placer à l’arrière du tableau avec 4 modules.



1 INDEX pour la sélection du type d’entrée

Il est possible de sélectionner 6 différents types d’entrée en courant ou en tension en disposant les INDEX (*DIP-switch*) “SELECTION ENTREE” de la façon reportée dans le tableau ci-dessous:

TYPE d’ENTREE :	INDEX
COURANT 0 - 20mA	
COURANT 4 - 20 mA	
TENSION 0 - 5 Vcc	
TENSION 1 - 5 Vcc	
TENSION 0 - 10 Vcc	
TENSION 2 - 10 Vcc	

2 INDEX pour la sélection du type d'alarme

Chaque relais d'alarme peut être prévu pour l'intervention de minimum ou de maximum en déplaçant les index de la façon reportée dans le tableau ci-dessous:

ALARME 1		ALARME 2	
MAX	MIN	MAX	MIN
			

3 LED verte "RESEAU" : allumée avec instrument alimenté

4 LED rouge "ALARME 1":

- éteinte : avec signal non en alarme
- allumée : avec signal en alarme, pendant le retard d'intervention
--> relais "ALARME 1" non encore intervenu
- clignotante : avec signal en alarme après le retard d'intervention
--> relais "ALARME 1" intervenu

5 LED rouge "ALARME 2":

- éteinte : avec signal non en alarme
- allumée : avec signal en alarme pendant le retard d'intervention
--> relais "ALARME 2" non encore intervenu
- clignotante : avec signal en alarme après le retard d'intervention
--> relais "ALARME 2" intervenu

6 Trimmer "RETARD" : il permet de régler le temps de retard de l'intervention entre 0 et 45 secondes.

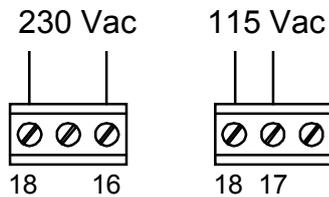
Si plusieurs alarmes sont configurées pour le même type d'intervention (minimum ou maximum), le temps de retard agit uniquement sur la première alarme, tandis que les alarmes suivantes interviendront immédiatement.

7 Trimmer "ALARME 1" : il permet de régler la valeur d'intervention de l'ALARME 1 entre 0% et 100% du signal en entrée.

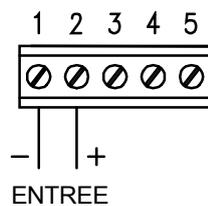
8 Trimmer "ALARME 2" : il permet de régler la valeur d'intervention de l'ALARME 2 entre 0% et 100% du signal en entrée.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

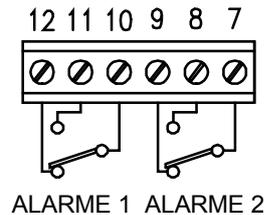
ALIMENTATION S113D-1-ST



ENTREE



SORTIES



N.B. : Les relais sont dessinés avec appareillage alimenté et non en alarme. Si l'appareillage n'est pas alimenté, l'inverseur est disposé de façon contraire par rapport au schéma de branchement.

REGLAGE DE LA VALEUR DE SEUIL

Le réglage de la valeur de seuil s'effectue facilement en utilisant un normal testeur numérique prévu pour entrée 10Vcc (0V correspond à 0% et 10V correspond à 100%), il doit être branché entre les bornes :

- 3 (-) et 4 (+) pour régler le seuil de l'ALARME 1
- 3 (-) et 5 (+) pour régler le seuil de l'ALARME 2.

EXEMPLE : Pour régler le seuil d'alarme à 35% du signal d'entrée, régler le trimmer correspondant à l'alarme désirée jusqu'à lire la tension de 3,5Vcc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : S113D-1-ST 115 / 230 Vca +/- 10% 50 / 60 Hz
- Consommation : 1,5 VA
- Entrée : courant 0 - 20 mA , 4 - 20 mA
tension 0 - 5 Vcc , 1 - 5 Vcc , 0 - 10 Vcc , 2 - 10 Vcc
pouvant être sélectionnée avec trois Index
- Seuils : réglables entre 0% et 100% du signal d'entrée
- Retard : réglable entre 0 et 45 secondes environ
- Hystérésis : fixe 3%
- Intervention : de minimum ou de maximum pouvant être sélectionnée indépendamment pour chaque relais avec trois Index
- Relais : deux relais indépendants avec un inverseur SPDT (*unipolaire à 2 directions*) chacun, avec portée 5A 250Vca (charge résistive)
- Température : 0° / + 60° C
- Humidité : max 90% à 40° C (sans condensation)
- Dimensions/Poids : 70 x 90 x 72 mm / 280 g environ