

RELAIS A SEUILS THRESHOLD AMPLIFIER

FONCTION

Relais à deux seuils avec visualisation numérique du signal d'entrée et du réglage des seuils et de l'hystérésis.
Alimentation transmetteur deux fils.

FUNCTION

Dual trip-points amplifier with digital display of input signal, hysteresis and alarm points.
2 wires transmitter power supply.

CARACTERISTIQUES

Nombre de voies	1 voie avec 2 seuils indépendants
Alimentation	110 Vca ±10% 230 Vca ±10% Plage de fréquences de 48 à 62 Hz 24 Vcc ±10%
Alimentation transm. et ligne	23 Vcc
Consommation	≤ 3 VA
Signal d'entrée	4/20 mA; 0/20 mA; 0/10V
Impédance d'entrée	
Courant	150 Ω
Tension	1 MΩ

Signal de sortie

Relais électromagnétique un contact commun / travail par seuil.
(5 A max, 380 Vca max, 280 Vcc 1200 VA max)
Deux LED rouges en face avant signalent les relais de sortie activés.

Réglages

Seuils, hystérésis et temporisation programmables indépendamment pour chaque seuil par boutons poussoirs sous le cache en face avant.
Seuils programmables jusqu'à 30 mA ou 12 V
Résolution 1 digit (0,1 mA ou 0,1 V)
Possibilité d'inverser le sens de passage en alarme.

ELECTRICAL DATA

Number of channels	1 with 2 independent thresholds
Power supply	110 Vac ±10% 230 Vac ±10% Frequencies : 48 to 62 Hz 24 Vdc ±10%
Transmitter and line power supply	23 Vdc
Consumption	≤ 3 VA
Input signal	4/20 mA; 0/20 mA; 0/10V
Input resistance	
Current	150 Ω
Voltage	1 MΩ

Output signal

Electro-magnetical relay 1 SPST per channel.
(5 A max, 380 Vac max, 280 Vdc 1200 VA max)
2 front face red LED ON when output associated relays energized

Adjustment

Trip-points, hysteresis and alarm delay time can be independently programmed for each alarm through front face push buttons under removable cover.
Trips adjustable up to 30 mA or 12 V
Accuracy : 1 digit (0.1 mA or 0.1 V)
Possibility to adjust high or low alarms.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions	90 x 29,5 x 120 mm
Affichage	LCD 3 digits ; Hauteur = 4,5 mm
Poids	300 g
T° de stockage	-40 à +85°C
T° de fonctionnement	0 à +60°C
Raccordement	Borniers à vis débrochables
Montage	sur profilé EN 50022

MECHANICAL DATA

Housing	90 x 29.5 x 120 mm
Display	LCD 3 digits ; High = 4.5 mm
Weight	300 g
Storage temperature	-40 to +85 °C
Operating temperature	0 to +60 °C
Connection	Plug-in screw terminals
Mounting	On rail EN 50022

CERTIFICATIONS

CEM	Immunité EN 50082-2 1995 Emission EN 50081-2 1993
DBT	CEI 1010-1

CERTIFICATIONS

EMC	Immunity EN 50082-2 1995 Emission EN 50081-2 1993
Low Voltage Directive	IEC 1010-1

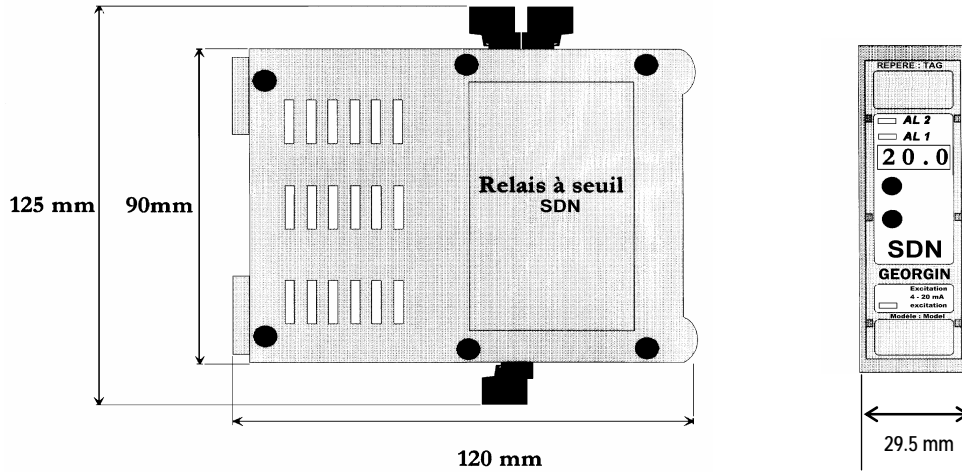
CODIFICATION

SDN				0
	Entrée Input	Alim. Supply	Modèle* Model*	
	1 4/20 mA	0 230 Vac	1 ouvert / open	
	2 0/20 mA	1 110 Vac	2 fermé / closed	
	3 0/10 V	3 24 Vdc		

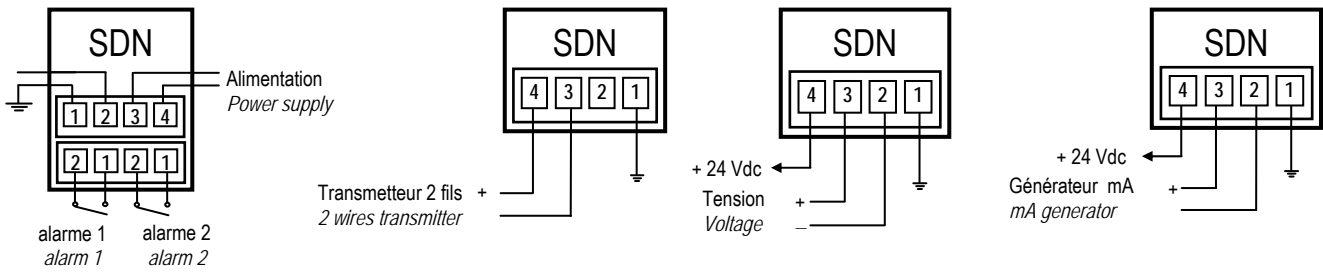
* Ouvert : les contacts de sortie sont ouverts en absence de tension d'alimentation et / ou en cas d'ouverture de la boucle
Open : output switches are opened when the supply is off and / or when the loop is opened

* Fermé : les contacts de sortie sont fermés en absence de tension d'alimentation et / ou en cas d'ouverture de la boucle
Closed : output switches are closed when the supply is off and / or when the loop is opened

ENCOMBREMENT / DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENT / WIRING



Raccordement alimentation et alarmes
Power supply and alarms connection

UTILISATION/ APPLICATION

