

Transducteur en millivolt 857-819

Code : 737851

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

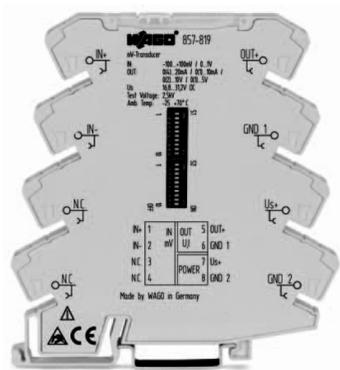
Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/09-11/JV



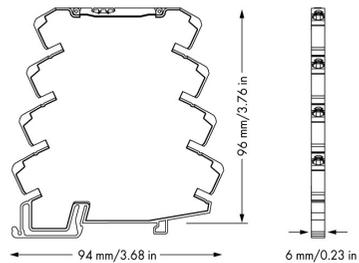
Transducteur en millivolt dans la plage de -100 mV ... +100 mV et 0 mV ... 1000 mV



Brève description

Transducteur en millivolt transforme des signaux millivolt, connectés à l'entrée, en un signal standard analogique à la sortie. Le signal de sortie peut s'élever à 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 mA ainsi que 2...10 mA. L'appareil dispose d'une isolation galvanique à 3 voies avec une tension d'essai de 2,5 kV. Le transducteur se configure grâce aux commutateurs DIP accessibles depuis le côté du boîtier ainsi que d'un logiciel FDT/DTM. Le logiciel propose des possibilités de réglage supplémentaires, par exemple intervertir le signal de sortie.

IN+	1	IN	OUT	5	OUT+
IN-	2	mV	U _I	6	GND 1
N.C.	3		POWER	7	U _s +
N.C.	4			8	GND 2



Interrupteur DIP S2

Signal de sortie					Au-dessous de la plage de mesure	Au-dessus de la plage de mesure
6	7	8	9	10		
		0 ... 20 mA			Début de la plage de sortie -5 %	Fin de la plage de sortie +2,5 %
●		4 ... 20 mA				
	●	0 ... 10 mA			Début de la plage de sortie	Fin de la plage de sortie +2,5 %
●	●	2 ... 10 mA	●			
		● 0 ... 10 V			Début de la plage de sortie	Fin de la plage de sortie
●	●	2 ... 10 V		●		
	●	● 0 ... 5 V			Début de la plage de sortie	Fin de la plage de sortie
●	●	1 ... 5 V	●	●		

Conforme à Namur NE 43

Réglages par défaut

A la sortie d'usine, tous les interrupteurs DIP sont réglés sur «OFF»

- Plage de mesure 0 ... 100 mV
- Plage de sortie 0 ... 20 mA
- au-dessous de la plage de mesure 20,5 mA
- au-dessus de la plage de mesure 0 mA

La tension d'alimentation de l'appareil, qui peut être pontée rapidement et à un prix avantageux sur les peignes latéraux de pontage, est de 24 V DC.
Une LED verte à l'avant de l'appareil indique le fonctionnement. Le transducteur en millivolt remplit les exigences d'isolation sécurisée conforme à EN 611410 avec une tension d'essai de 2.5 kV entre l'entrée / la sortie / l'alimentation.

Données techniques

Configuration	interrupteur DIP ou logiciel de configuration
Signal d'entrée	-100 mV ... +100 mV, De 0 mV ... 200 mV à 0 mV ... 1000 mV (par étapes de 100)
Signal d'entrée max.	30 V
Signal de sortie	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Contacts	≤ 600 Ω (sortie I) ≥ 2 kΩ (sortie U)
Temps de réponse	50 ms± 5 %
Tension d'alimentation UN	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	16,8 V... 31,2 V
Erreur de transfert	< 0,1 % de la valeur finale
Tension d'essai	
(Entrée / sortie / alimentation)	2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Température ambiante	-25 °C ... +70 °C
Température de stockage	-40 °C ... +85 °C

Autorisations

Construction navale	Ⓒ (en préparation)
Ⓔ Ⓓ ANSI/ISA 12.12.01	Classe I Div2 ABCD T4
Certificat de conformité	CE

Données techniques générales

Dimensions (mm) l x H x p	6 x 96 x 94
Technique de connexion	Hauteur sur bord supérieur du rail CAGE CLAMP®S
Section transversale	solide : 0,08 mm ² ...2,5 mm ² A fils de faible diamètre : 0,34 mm ² ...2,5 mm ²
Longueurs dénudées :	9...10 mm / 0,37 in

