

CONFIGURATION ET UTILISATION

95600RD



95601



95600EXT



LOREME 12, rue des Potiers d'Etain Actipole BORN Y - B.P. 35014 - 57071 METZ CEDEX 3
Téléphone 03.87.76.32.51
Nous contacter: Commercial@Loreme.fr - Technique@Loreme.fr
Manuel téléchargeable sur: www.loreme.fr

Sommaire

95600RD	p3
95601	p4
95600EXT	p5
CONFIGURATION 95600RD / 95600EXT / 95601	p6
ENCOMBREMENT	p7
CONSEILS RELATIFS A LA CEM	p8
1) Introduction	p8
2) Préconisations d'utilisation	p8
2.1) Généralités	p8
2.2) Alimentation	p8
2.3) Entrées / Sorties	p8

Présentation

Le 95600RD est un indicateur auto alimenté par la boucle 4...20 mA à montage sur rail DIN.

La configuration de l'afficheur se fait à l'aide de 3 touches et permet de modifier la gamme d'affichage.

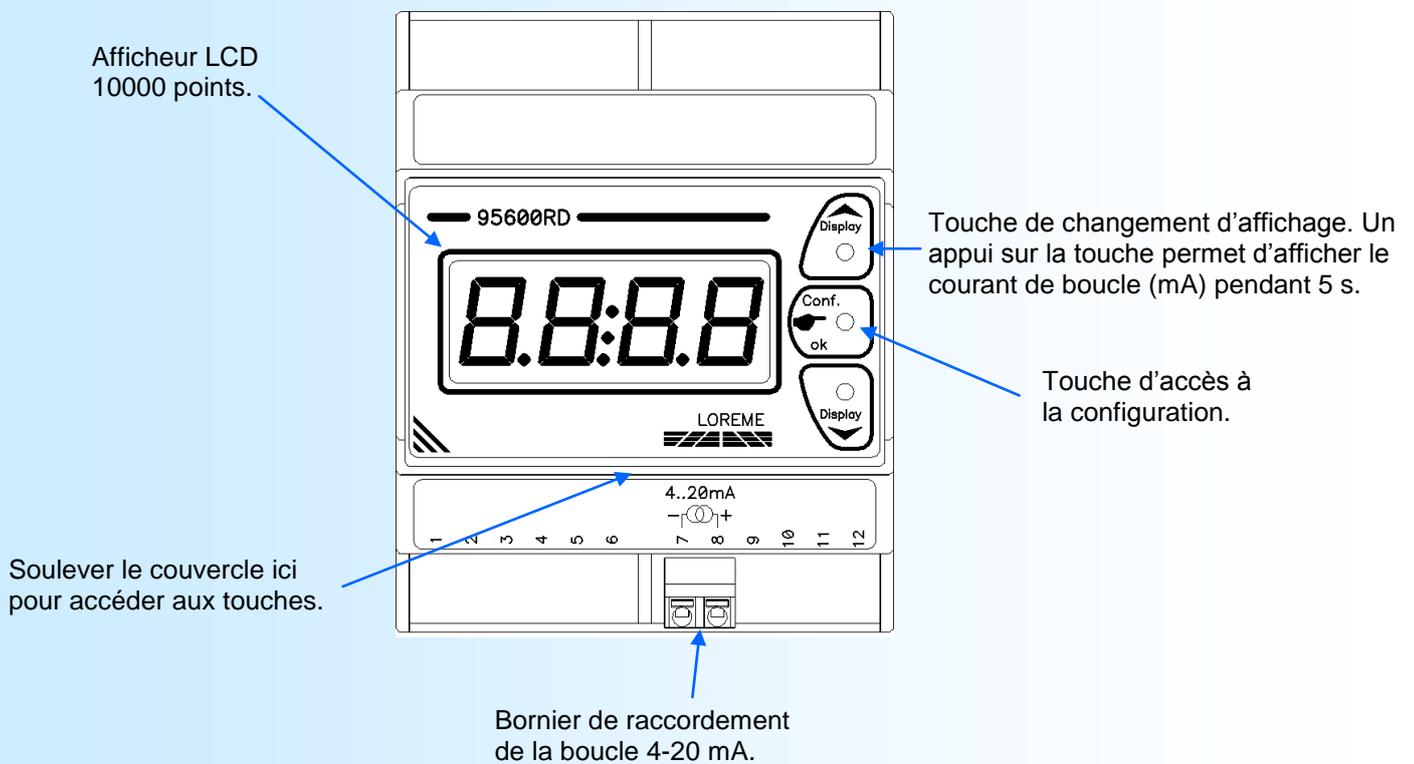
les paramètres réglable sont:

- La position du point décimal.
- La valeur basse de l'échelle d'affichage (-999 à 9999).
- La valeur haute de l'échelle d'affichage (-999 à 9999).

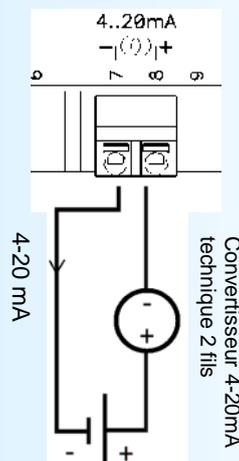
La gamme interprète le signal d'entrée en une grandeur physique, permettant de faciliter la lecture de l'information mesurée.

Ex: Entrée 4-20 mA / Gamme 0-1000 => courant de boucle = 12 mA, affichage = 500.

La fiche technique est téléchargeable ici: <http://www.loreme.fr/fichtech/95600.pdf>



Raccordement



Présentation

Le 95601 est un indicateur de tableau auto alimenté par la boucle 4...20 mA.

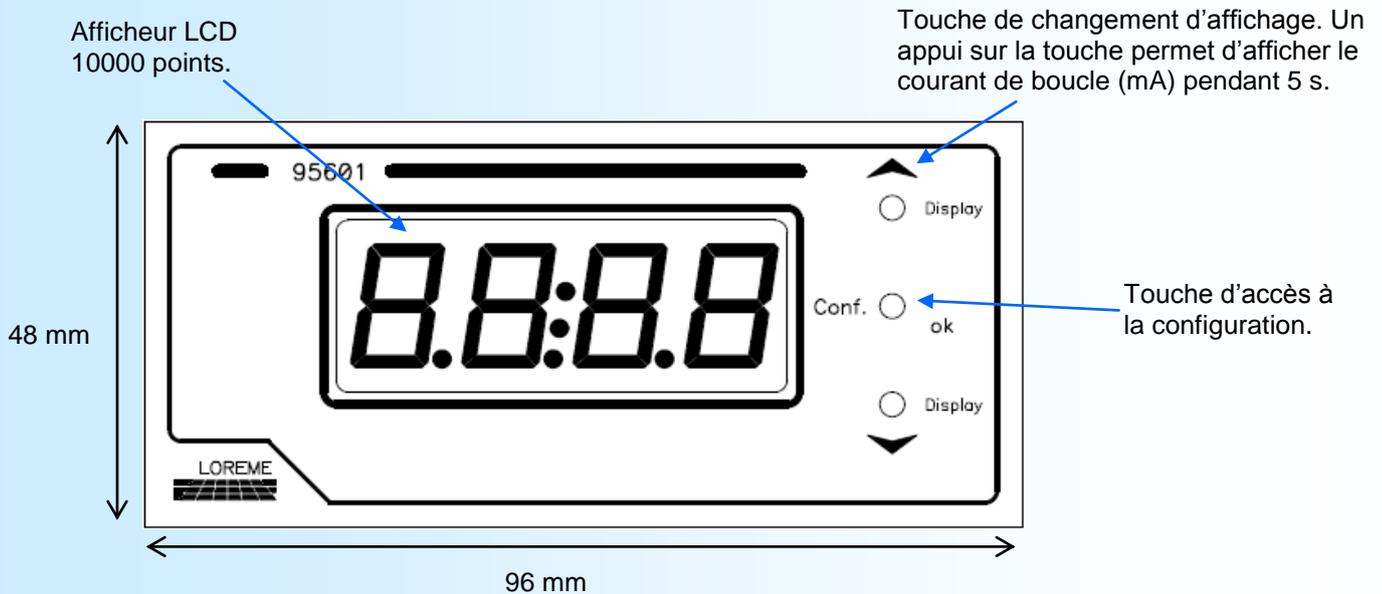
La configuration de l'afficheur se fait à l'aide de 3 touches et permet de modifier la gamme d'affichage.

- les paramètres réglable sont:
- La position du point décimal.
 - La valeur basse de l'échelle d'affichage (-999 à 9999).
 - La valeur haute de l'échelle d'affichage (-999 à 9999).

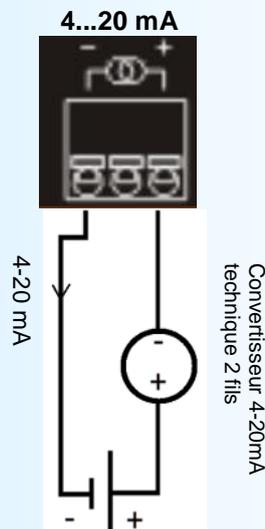
La gamme interprète le signal d'entrée en une grandeur physique, permettant de faciliter la lecture de l'information mesurée.

Ex: Entrée 4-20 mA / Gamme 0-1000 => courant de boucle = 12 mA, affichage = 500.

La fiche technique est téléchargeable ici: <http://www.loreme.fr/fichtech/95600.pdf>



Raccordement



Présentation

Le 95600EXT est un indicateur de terrain alimenté par la boucle 4-20 mA. Il est monté dans un boîtier IP66 (possibilité d'option en boîtier antidéflagrant homologué ATEX).

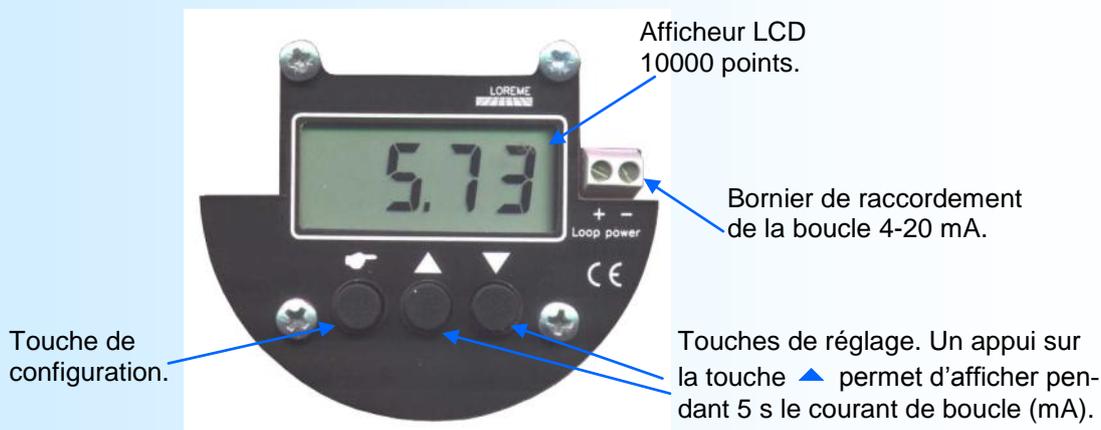
La configuration de l'afficheur se fait à l'aide de 3 touches et permet de modifier la gamme d'affichage.

- les paramètres réglable sont:
- La position du point décimal.
 - La valeur basse de l'échelle d'affichage (-999 à 9999).
 - La valeur haute de l'échelle d'affichage (-999 à 9999).

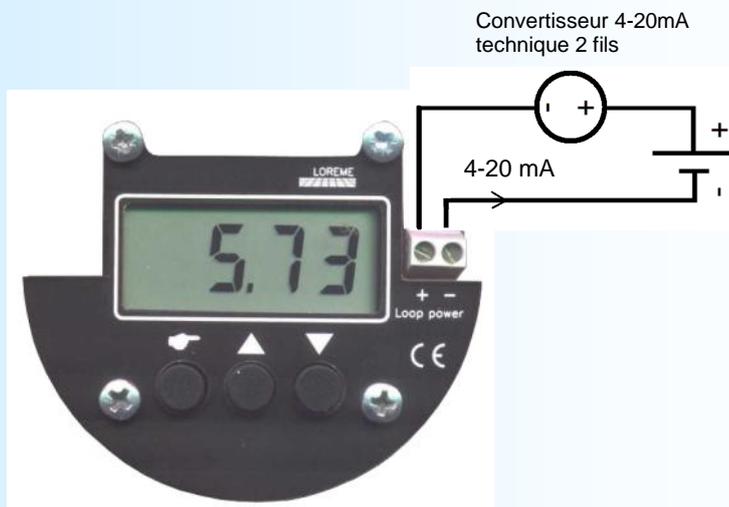
La gamme interprète le signal d'entrée en une grandeur physique, permettant de faciliter la lecture de l'information mesurée.

Ex: Entrée 4-20mA / Gamme 0-1000 => courant de boucle = 12mA, affichage = 500.

La fiche technique est téléchargeable ici: <http://www.loreme.fr/fichtech/95600.pdf>



Raccordement



Configuration

Appuyez sur la touche  / **conf.** pour entrer en mode configuration.

Les possibilités de configuration sont accessibles par l'intermédiaire de différents menus successifs:

1) Position du point décimal

=> **Menu 'dP'**

Dès l'entrée en mode configuration, l'appareil affiche 'dP__' avec le point décimal allumé sur la position actuelle.

Pour modifier celle-ci, appuyez sur la touche  ou  jusqu'à la position souhaitée.

Le point se déplace uniquement de la droite vers la gauche quelque soit la touche utilisée.

2) Echelle basse de la gamme d'affichage

=> **Menu 'Lo'**

Pour passer au menu de réglage de l'échelle basse, appuyez sur la touche  / **conf.**

L'appareil affiche alternativement le message 'Lo' et la valeur actuelle de l'échelle.

En appuyant sur la touche  ou , vous pouvez incrémenter ou décrémente la valeur.

3) Echelle haute de la gamme d'affichage

=> **Menu 'Hi'**

Pour passer au menu de réglage de l'échelle haute, appuyez sur la touche  / **conf.**

L'appareil affiche alternativement le message 'Hi' et la valeur actuelle de l'échelle.

En appuyant sur la touche  ou , vous pouvez incrémenter ou décrémente la valeur.

Pour sauver les nouveaux réglages en mémoire non volatile il faut appuyer sur la touche  / **conf.**

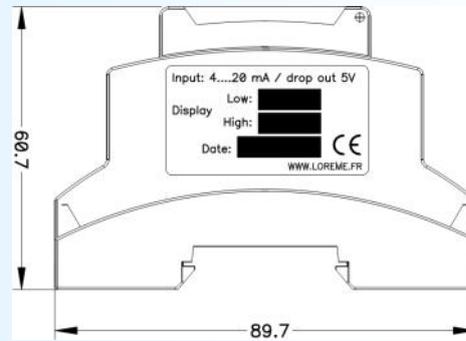
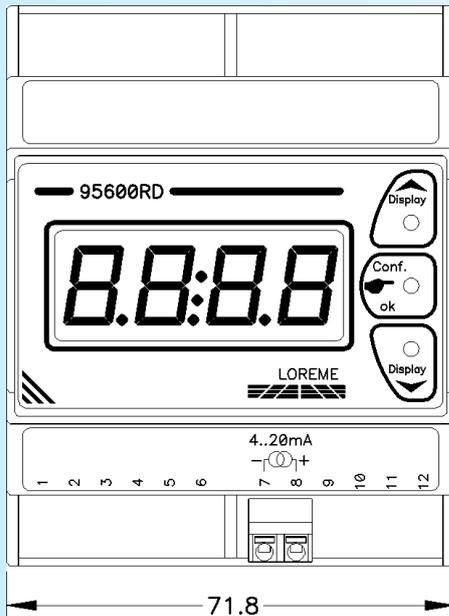
Le message 'Fin' est affiché brièvement pour indiquer que les réglages sont enregistrés puis l'appareil revient en mode mesure en affichant celle-ci en fonction des nouveaux paramètres de réglages.

Note:

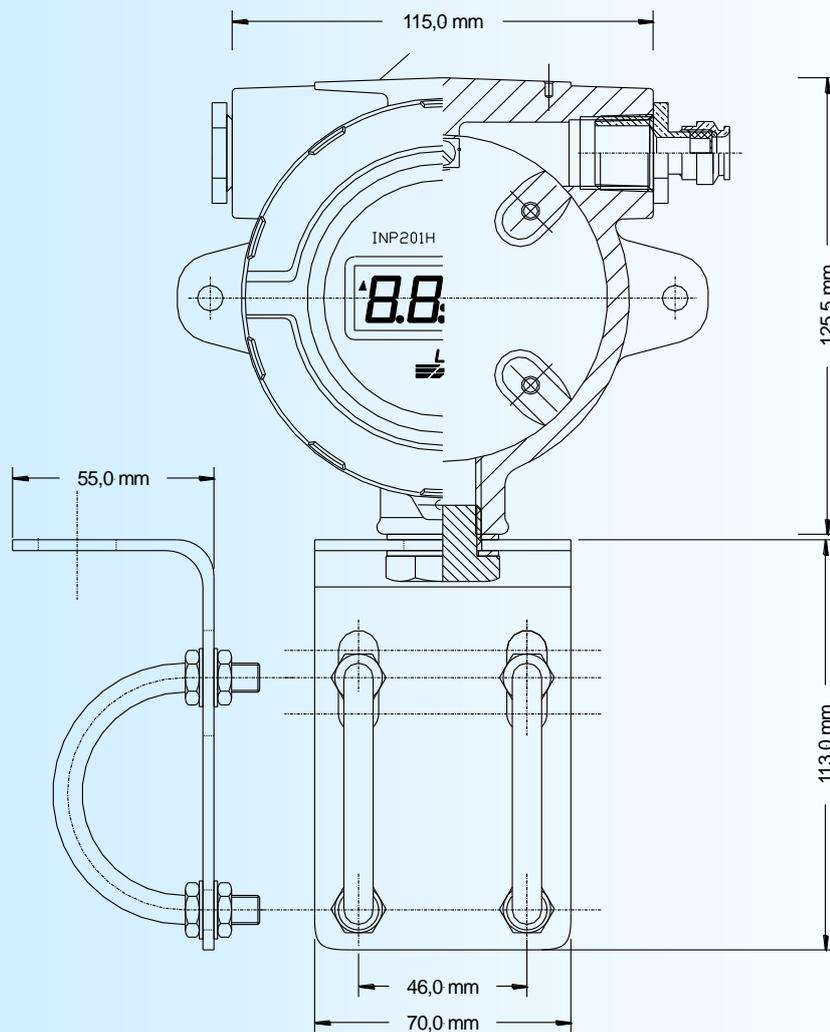
Si aucune touche n'est appuyé pendant plus de 20 s, l'appareil revient automatiquement en mode mesure, sans mémoriser les réglages.

ENCOMBREMENT

95600RD



95600EXT



Conseils relatif à la CEM

1) Introduction

Pour satisfaire à sa politique en matière de CEM, basée sur les directives communautaire **2014/30/UE** et **2014/35/UE**, la société LOREME prend en compte les normes relatives à ces directives dès le début de la conception de chaque produit.

L'ensemble des tests réalisés sur les appareils, conçus pour travailler en milieu industriel, le sont aux regards des normes IEC 61000-6-4 et IEC 61000-6-2 afin de pouvoir établir la déclaration de conformité.

Les appareils étant dans certaines configurations types lors des tests, il est impossible de garantir les résultats dans toutes les configurations possibles.

Pour assurer un fonctionnement optimal de chaque appareil il serait judicieux de respecter certaines préconisations d'utilisation.

2) Préconisation d'utilisation

2.1) Généralité

- Respecter les préconisations de montage (sens de montage, écart entre les appareils ...) spécifiés dans la fiche technique.
- Respecter les préconisations d'utilisation (gamme de température, indice de protection) spécifiés dans la fiche technique.
- Eviter les poussières et l'humidité excessive, les gaz corrosifs, les sources importantes de chaleur.
- Eviter les milieux perturbés et les phénomènes ou élément perturbateurs.
- Regrouper, si possible, les appareils d'instrumentation dans une zone séparée des circuits de puissance et de relaying.
- Eviter la proximité immédiate avec des télérupteurs de puissance importantes, des contacteurs, des relais, des groupes de puissance à thyristor ...
- Ne pas s'approcher à moins de cinquante centimètres d'un appareil avec un émetteur (talkie-walkie) d'une puissance de 5 W, car celui-ci créer un champs d'une intensité supérieur à 10 V/M pour une distance de moins de 50 cm.

2.2) Alimentation

- Respecter les caractéristiques spécifiées dans la fiche technique (tension d'alimentation, fréquence, tolérance des valeurs, stabilité, variations ...).
- Il est préférable que l'alimentation provienne d'un dispositif à sectionneur équipés de fusibles pour les éléments d'instrumentation, et que la ligne d'alimentation soit la plus direct possible à partir du sectionneur. Eviter l'utilisation de cette alimentation pour la commande de relais, de contacteurs, d'électrovannes etc ...
- Si le circuit d'alimentation est fortement parasité par la commutation de groupes statiques à thyristors, de moteur, de variateur de vitesse, ... il serait nécessaire de monter un transformateur d'isolement prévu spécifiquement pour l'instrumentation en reliant l'écran à la terre.
- Il est également important que l'installation possède une bonne prise de terre, et préférable que la tension par rapport au neutre n'excède pas 1V, et que la résistance soit intérieure à 6 ohms.
- Si l'installation est située à proximité de générateurs haute fréquence ou d'installations de soudage à l'arc, il est préférable de monter des filtres secteur adéquats.

2.3) Entrées / Sorties

- Dans un environnement sévère, il est conseillé d'utiliser des câbles blindés et torsadés dont la tresse de masse sera reliée à la terre en un seul point.
- Il est conseillé de séparer les lignes d'entrées / sorties des lignes d'alimentation afin d'éviter les phénomènes de couplage.
- Il est également conseillé de limiter autant que possible les longueurs de câbles de données.