

Indicateur alimenté par la boucle de courant 4..20mA
Afficheur en technique 2 fils
type: 95600

LOREME

- **95600** modèle analogique 3½ Digits
- **95601** modèle programmable 4 Digits
version tableau encastrable format 96x48mm

- **95600RD:**
version Montage Rail DIN

- **95600EXT:**
version étanche IP66
montage tube support ou mural
Option ATEX antidéflagrant

- **Alimenté par le boucle 4..20mA**
sans alimentation auxiliaire
transparence Hart

- **Afficheur LCD température étendue**
gamme d'affichage configurable



HART



La série 95600 est une déclinaison d'indicateurs numériques à cristaux liquides autoalimenté par la boucle 4...20mA, d'une très grande facilité de mise en œuvre dans les boucles existantes. La version 95600EXT à été conçu pour une utilisation en milieu difficile (extérieur) ou en zone ATEX.

• Descriptif 95600:

Réalisation:

- Boîtier encastrable pour montage en tableau 96 x 48 mm Profondeur 63 mm
- Face avant escamotable (accès réglage d'échelle)
- tout type d'affichage réalisable
- Décalage du zéro commutable par DIP Switch
- Positionnement du point décimal par DIP switch
- Réglage du zéro et du gain par potentiomètre.
- Fixation par étrier latéraux à ressort
- degré de protection face avant : IP 52 (option IP65)
- raccordement par bornes à visser.

Afficheur :

- alimenté par la boucle 4..20mA (chute de tension dans la boucle : 5 volts)
- affichage du courant de boucle converti en grandeur physique
- affichage à cristaux liquides LCD (STN) température étendue (3 1/2 digits) hauteur 12.5 mm résolution 2000 points.
- précision: +/- 0.25 %.
- indicateur de rupture "1" ou "-1",
- affichage de polarité automatique



• Descriptif 95600RD:

Réalisation:

- Boîtier plastique montage en rail DIN
- degré de protection IP 20
- Raccordement par bornes à ressorts
- Clavier 3 touches en face avant permettant la configuration de la gamme d'affichage
- Affichage possible du courant de boucle

Afficheur :

- alimenté par la boucle 4..20mA (chute de tension dans la boucle : 5 volts)
- affichage du courant de boucle converti en grandeur physique
- affichage à cristaux liquides LCD température étendue
- 4 digits hauteur 10 mm résolution 10000 points

Option :

- **IP65:** Boîtier IP65



• Descriptif 95600EXT:

Réalisation:

- Boîtier en fonte d'aluminium peinture époxy (température d'utilisation -25°C....+60°C) , degré de protection IP 66
- Multiple possibilité de montage : Support orientable avec montage sur tube horizontal ou vertical (préciser diamètre) ou en montage mural.
- Option ATEX (**95600EXT/ADF**)
- Enveloppe certifié antidéflagrante certificat (ATEX 6097X/01)
- Homologation Gaz et poussière
- Afficheur alimenté par la boucle 4..20mA (chute de tension dans la boucle : 5 volts)
- affichage du courant de boucle converti en grandeur physique
- affichage à cristaux liquides LCD température étendue (4 digits) hauteur 10 mm résolution 10000 points. gamme d'affichage configurable par bouton poussoir (ne pas effectuer cette opération sur site si l'appareil est utilisé en zone ATEX, l'appareil ne doit pas être ouvert sous tension en zone dangereuse)



Version et code commande:

- 95600** version analogique (réglable par potentiomètre)
- 95601** version numérique (programmable en face avant)

Option :

- 95600/CAL** version avec convertisseur PT100 en technique 2 fils incorporé

Version et code commande:

- 95600RD** version Montage rail DIN

Option :

- **IP65:** Boîtier IP65 avec 2 presse étoupe

Version et code commande:

- 95600EXT** Version étanche IP66 (aluminium)
- 95600iEXT** Version étanche IP66 (inox)

Option :

- **ADF:** Version ATEX anti déflagrante
- **SIL2:** Version SIL2

MESURE

Dérive du zéro: < 0.01 % / °C
 Dérive fin d'échelle: < 0.01 % / °C
 Précision : 0.25% de l'échelle
 Perte d'insertion dans la boucle : 5 V
 résistance de charge équivalente @ 20mA : 250 ohms

Electromagnetic compatibility 2004/108/CE / Low Voltage Directive 2006/95/EC

Immunity standard for
industrial environments
EN 61000-6-2

Emission standard for
industrial environments
EN 61000-6-4

EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-8 AC MF
 EN 61000-4-3 RF EN 61000-4-9 pulse MF
 EN 61000-4-4 EFT EN 61000-4-11 AC dips
 EN 61000-4-5 CWG EN 61000-4-12 ring wave
 EN 61000-4-6 RF EN 61000-4-29 DC dips

EN 55011
 group 1
 class A



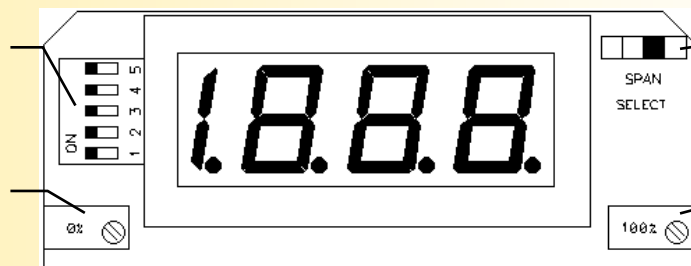
ENVIRONNEMENT

Température
 Fonctionnement -20 °C à 60 °C
 Stockage -30 °C à 85 °C
 Indice de protection (95600) IP 52 (option IP65)
 Indice de protection (95600EXT) IP 66
 Poids (95600) 150 g environ
 Poids (95600EXT) 1.5Kg environ
 MTBF (MIL HDBK 217F) > 2 000 000 Hrs @ 25°C
 durée de vie utile > 150 000 Hrs @ 30°C

REGLAGE de la gamme d'affichage du 95600 (accessible par démontage la face avant)

Position point décimal (Switch 3 à 5)
 Décalage négatif du zéro (Switch 2)
 Décalage positive du zéro (Switch 1)

Ajustement fin du bas d'échelle
de l'affichage

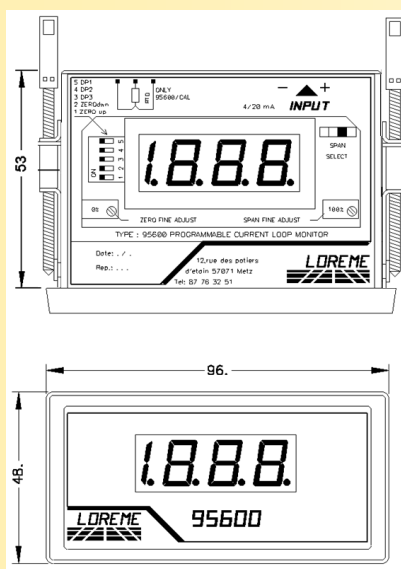
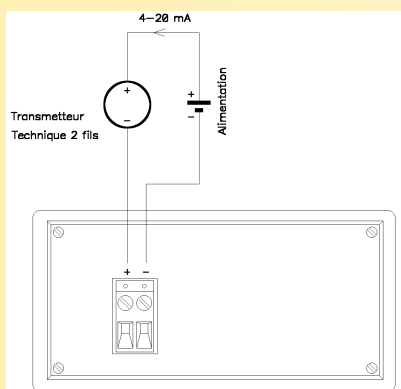


Sélection du gain
 → gain faible
 ← gain élevé

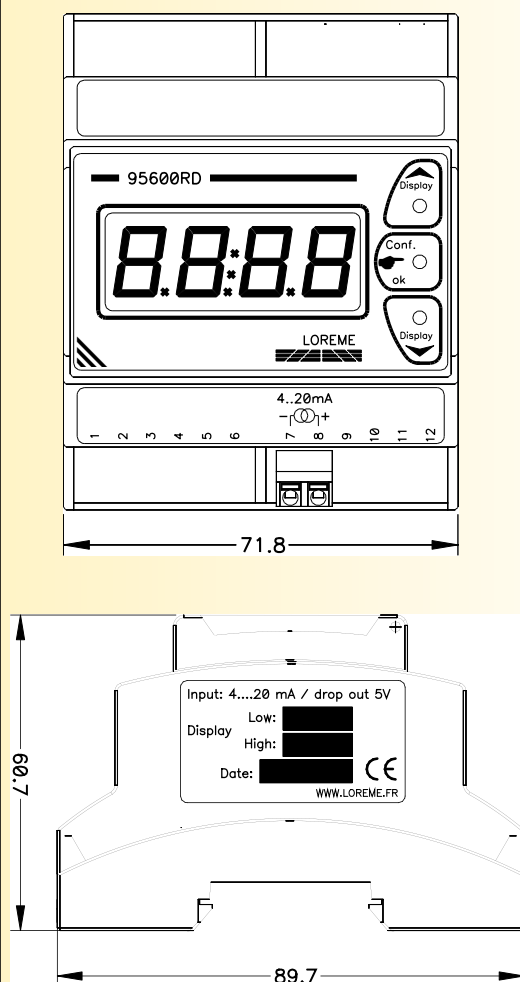
Ajustement fin du
haut d'échelle
de l'affichage

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

TYPE :95600



TYPE :95600RD



TYPE :95600 EXT

Détail interne de
l'afficheur
Programmable

