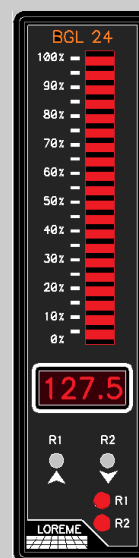


- **Format :** mA, V, Hz (configurable)
- **Entrée process:** mA, V, Hz (configurable)
- **Affichage:** rampe 20 segments, afficheur 10 000 pts
disponible en Rouge, Vert
- **BGL24:** bar graph avec afficheur.
- **BGL24/R:** option 2 relais d'alarme.



Le BGL24 est un bar graph numérique configurable alliant facilité et précision de lecture grâce à sa rampe et son afficheur 10000 points. Par ces deux moyens de visualisation simultanés, il est ainsi possible d'évaluer rapidement et avec justesse l'état du process.

Entrées:

L'entrée est configurable en:

- courant (jusqu'à +/- 40 mA),
- tension (jusqu'à +/- 20 V),
- alimentation capteur,
- fréquence (40 kHz maxi).

Fonctions de calcul:

- conversion de gamme de mesure,
- positionnement automatique ou manuel du point décimal.

Relais:

L'appareil dispose en option de deux relais entièrement configurables en détection de:

- dépassement de gamme de mesure, +/- 5 %,
- seuil, avec sélection des paramètres suivants:
 - sens de l'alarme,
 - seuils, hystérésis,
 - retard, sécurité.

Face avant:

- rampe de visualisation 20 segments à leds,
- afficheur 10 000 pts haute luminosité à leds,
- affichage matriciel alphanumérique,
- indication de dépassement de gamme de mesure,
- led de visualisation de l'état des alarmes,
- réglage des seuils d'alarme par boutons poussoirs,
- verrouillage du réglage possible en configuration.

REALISATION /Descriptif :

- alimentation universelle large plage d'entrée,
- liaison RS232 pour configuration sur PC ou Pocket,
- raccordement par bornes à visser,
- boîtier encastrable 96 x 24.
- isolation galvanique alimentation / entrée / relais,
- sauvegarde configuration en EEPROM, (garantie > 10 ans),
- immunité au bruit, filtrage de la mesure,
- chien de garde "Watch dog" contrôlant le process,
- régénération des paramètres internes à chaque mesure,
- stabilité à la variation de la température ambiante.

CONFIGURATION:

L'appareil dialogue via sa liaison RS232 avec tout système d'émulation terminal. Exemple: HyperTerminal Windows. Fourniture sur demande du câble de liaison.

Attention la liaison RS232 n'est pas isolée de l'entrée. Vérifier l'absence de potentiel dangereux sur l'entrée avant toute configuration.

Par l'intermédiaire du terminal, il sera possible de:
visualiser la mesure,
décaler la mesure à son gré,
configurer l'appareil (entrée, gamme, relais...)

Version et code commande:

- BGL24:** bar graph avec afficheur.
- BGL24/R:** bar graph avec afficheur, 2 relais d'alarmes.

ENTREE

TYPE	CALIBRE	LIMITE (sans garantie)	PRECISION
Tension	+/- 10 V	+/- 20 V	+/- 10 mV
Courant	+/- 20 mA	+/- 40 mA	+/- 20 µA
Fréquence	0.8 Hz / 40 kHz		+/- 0.3 %

Mesures 5 / s en V, mA
10 / s en F > à 10 Hz
1 / s en F < à 10 Hz

Résistance d'entrée 1 Mohms en calibre 10 V
25 Ohms en calibre 20 mA

AUXILIAIRE

Alimentation capteur 22 V filtré

RELAIS

Contact inverseur isolé 1500 Vac
Pouvoir de commutation 1 A / 250 Vac

ALIMENTATION

(à déterminer à la commande)

20 à 75 Vac / Vdc, 3 VA

80 à 265 Vac / Vdc, 3 VA

Protection contre les inversions de polarité

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -10 à +60 °C

Température de stockage -20 à +85 °C

influence 0.02 % / °C

Temps de chauffe 15 minutes typique

Hygrométrie 85 % (non condensé)

Poids ~ 300 g

Protection IP20, en option IP54

Rigidité diélectrique entrées / alim / relais 1500 Veff permanent

Compatibilité électromagnétique

Normes génériques: **NFEN50081-2 / NFEN50082-2**



EN55011	satisfait	groupe 1 / classe A	
EN61000-4-2	sans influence	B	ENV50140 < +/- 5 %
EN61000-4-4	< +/- 5 %	B	ENV50141 < +/- 10 %
EN61000-4-5	< +/- 5 %	B	ENV50204 sans influence
EN61000-4-8	sans influence	A	
EN61000-4-11	< +/- 5 %	B	DBT 73/23/CEE

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

Format de découpe: 21 x 92 mm

