

• **Entrée analogique**

0..4...20mA, 0...10...20V (configurable)

• **Affichage:**

rampe de 40 leds, afficheur 10 000 pts vert
disponible en: Rouge, Jaune, bleu
possibilité de définir plusieurs couleurs dans une rampe

• **BGL136**

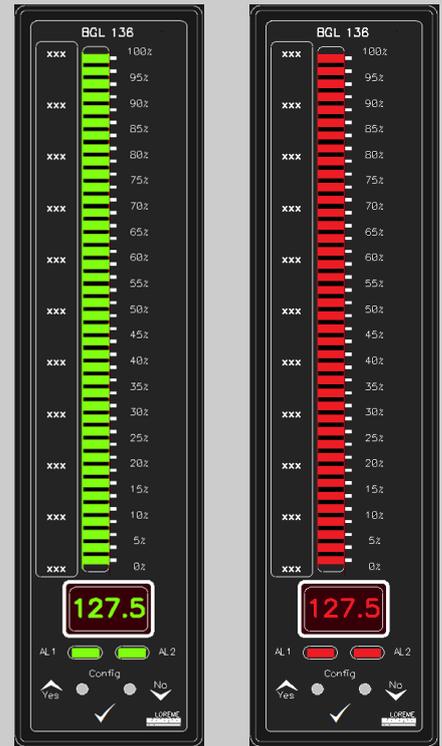
Version simple rampe avec afficheur 4 digits

• **BGL136/R**

Avec relais d'alarme

• **Format DIN**

144 x 36 mm



Le BGL136 est un bargraph numérique permettant grâce à la rampe de mesures d'apprécier rapidement l'ordre de grandeur de la mesure ainsi que sa variation , son afficheur digital permet si besoin une lecture précise.

DESCRIPTIF:

entrée configurable en tensions ou courants continus.
- courant 0..4...20 mA,
- tension 0..10...20Vdc
(toutes les échelles sont réalisable dans la limite des calibres)

traitement des mesures:

- conversion en gamme de mesure physique,
- extraction de racine carrée.
- échelle linéarisée (26 segments maximum)

Face avant:

- Rampe de visualisation de mesure , résolution 40 points
(2 mode d'affichage : barre pleine ou point isolé)
- échelle de la rampe personnalisable en face avant
- affichage alphanumérique à leds 4 digits résolution 10000 pts,
- Led de signalisation d'alarmes.
- Clavier 2 touches permettant la configuration de l'appareil
(choix du type d'entrée , réglage des seuils ,...)
(verrouillage possible par la liaison RS232).

Relais:

1 ou 2 sorties relais utilisable en alarme ou régulation
(détection de rupture de boucle d'entrée courant)
Seuil, sens, hystérésis et retard réglable individuellement sur
chaque relais (à l'enclenchement et au déclenchement)

Paramétrage :

L'appareil est entièrement configurable via la face avant,
ou par la liaison série avec tout système d'émulation terminal.
Exemple: HyperTerminal Windows.
Cordon USB fourni séparément.
- mise à jour du firmware possible par la liaison série

Réalisation:

- boîtier encastrable selon CEI 61554 (hauteur 144 mm x largeur
36 mm x profondeur 80mm hors connectique)
- fixation par étriers latéraux
- raccordement sur connecteurs à ressort débrochables,
avec brides de maintien latérales à vis.
section de raccordement maxi 1mm²
- protection de l'électronique par vernis de tropicalisation
- indice de protection :
IP20 avec bouton de configuration en façade
option IP55 en façade (version sans bouton poussoir)
- isolation galvanique entrée/alimentation/relais
- alimentation universelle alternative et continu non polarisé.
- sauvegarde des paramètres de configuration en FLASH

Version et code commande:

[Demande de devis](#)

BGL136 version simple rampe avec afficheur.
BGL136-NAV1 version Naval group suivant MAT652-0041-A

OPTION :

/R1: option 1 relais
/R2: option 2 relais

Remarque: couleur d'affichage par défaut: verte autre à préciser
(possibilité plusieurs couleurs dans une rampe)

Connectique : connectique débrochable à ressort ou à visser
(à ressort par défaut)

ENTREE
(résolution 12bits)

| TYPE | CALIBRE | PRECISION |
|--------------------|---------------|--------------|
| Tension | 0...10...20 V | +/- 0.015 V |
| impédance d'entrée | > 100 kohms | |
| Courant | 0...4...20 mA | +/- 0.025 mA |
| impédance d'entrée | 166 ohms | |

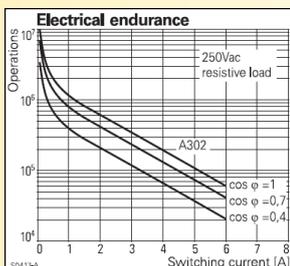
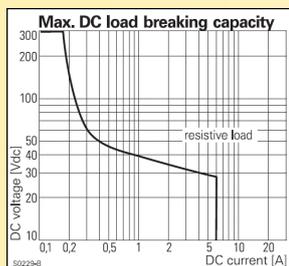
Temps de réponse: 100 ms (10 mesures par secondes)

ALIMENTATION (Insensible à la polarité)

| | |
|----------------|--------------------------|
| standard: | 20.....265 Vac-dc 2.5 VA |
| basse tension: | 11 Vdc....30 Vdc 2.5 VA |

SORTIES RELAIS

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Contact inverseur libre de potentiel | 6000 V |
| tenue tension de choc (1.2 / 50 µs) | 440 Vac / 6Aac, 1500VA |
| Pouvoir de commutation AC | 300 Vdc / 0.15 Adc |
| Pouvoir de commutation DC | 100mA, 12V |
| charge minimum recommandée | 0.2 à 7200 secondes |
| Temps de réponse programmable : | |



ENVIRONNEMENT

| | |
|--|---|
| Température de fonctionnement | -25 à +60 °C |
| Température de stockage | -25 à +85 °C |
| influence | 0.015 % / °C (de la pleine échelle) |
| Hygrométrie (tropicalisation) | 85 % (non condensé) |
| | 10%100% en face avant |
| Poids | ~ 250g |
| Protection (façade) | IP20, en option IP54 (sans bouton) |
| Résistance d'isolement | > 100 Mohms @ 50V |
| Rigidité diélectrique | 1500 Vac 1 minute (entrées / alim / relais) |
| dimensions : | 144 x 36 mm profondeur <150mm |
| MTBF (MIL HDBK 217F) | > 2 000 000 Hrs @ 25°C |
| MTTR (changement appareil) | < 60minutes |
| durée de vie utile | 200 000 Hrs @ 30°C |
| durée de vie utile | 80 000 Hrs @ 45°C |
| Entretien nécessaire | aucun |
| Compatible ROHS et REACH | |
| Insensible à la position ou a l'inclinaison | |
| Pression atmosphérique | 700..1300mBars (tenue 200mBars/min) |
| Tenue chaleur sèche 55°C | 16 hrs en fonctionnement |
| Tenue chaleur humide 40°C / 85%Hr | 48 hrs en fonctionnement |
| Tenue aux chocs suivant EN 60068-2-27 : ½ sinus , 15g , 11ms | |
| Tenue aux vibrations suivant EN 60068-2-6 : 2G ; 0,1 à 50Hz , 3 axes | |

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

| 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 55011 group 1 class A |
| 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 | |



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

Format de découpe: 32.5 x 138.5

