

• **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**

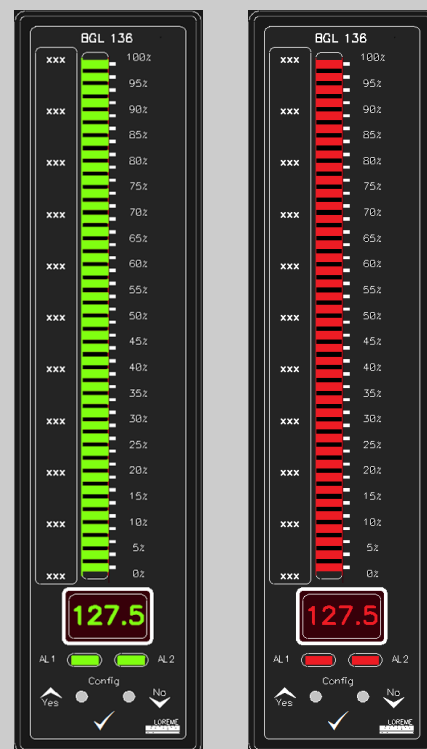
Version simple rampe avec afficheur 4 digits

• **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:

BGL136 version simple rampe avec afficheur.

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	

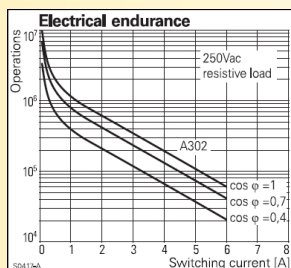
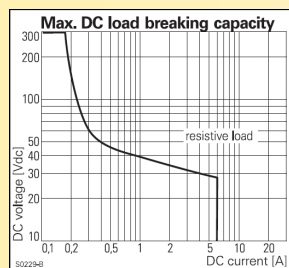
Temps de réponse: 100 ms (10 mesures par secondes)

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
tendue 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 à 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
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	group 1 class A
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

