

# BARGRAPH A LED SIMPLE RAMPE (Naval - Group) et afficheur 4 digits

## BGL136-NAV1



- **Entrée analogique**

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

- **Affichage:**

rampe de 40 leds, afficheur 10 000 pts vert  
possibilité de définir plusieurs couleurs dans une rampe

- **BGL136-NAV1**

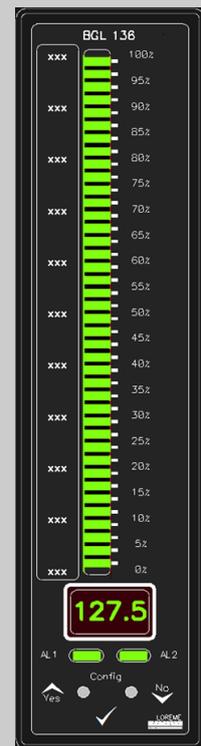
Version simple rampe avec afficheur 4 digits sans relais

- **BGL136-NAV1/R**

Version simple rampe avec afficheur 4 digits avec relais

- **Encastrable format DIN**

144 x 36 mm



Le BGL136-NAV1 est un bargraph numérique permettant grâce à la rampe de mesures d'apprécier l'ordre de grandeur de la mesure ainsi que sa variation, son afficheur digital permet si besoin une lecture précise.

### DESCRIPTIF:

entrée configurable en tension ou courant continu.  
- 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 linéarisé (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.

### 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 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 1mm<sup>2</sup>  
- protection de l'électronique par vernis de tropicalisation  
- indice de protection :  
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-NAV1** version Naval group suivant MAT652-0041-A

### OPTION :

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

Connectique : connectique débrochable à ressort

**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	

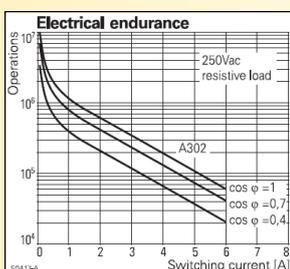
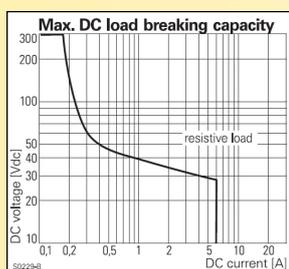
Temps de réponse: 100 ms (10 mesures par secondes)

**ALIMENTATION** (Insensible à la polarité)

standard: 20.....265 Vac-dc 2.5 VA

**SORTIES RELAIS**

Contact inverseur libre de potentiel	6000 V
tenu 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)	IP55 (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 : 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

