

• **Entrée analogique**

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

• **Affichage:**

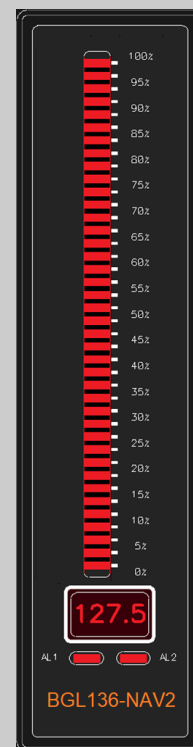
rampe de 40 leds, afficheur 10 000 pts rouge
réglage de luminosité par configuration

• **BGL136-NAV2**

Version simple rampe avec afficheur 4 digits avec 2 relais

• **Encastrable format DIN**

144 x 36 mm profondeur 90mm



Le BGL136-NAV2 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,
- Leds de signalisation d'alarmes.

Relais:

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 1mm²
- protection de l'électronique par vernis de tropicalisation
- indice de protection :
IP55 en façade (version sans bouton poussoir)
IP22 en face arrière avec capot de protection
- isolation galvanique entrée/alimentation/relais
- alimentation continu non polarisé.
- sauvegarde des paramètres de configuration en FLASH

Version et code commande:

BGL136-NAV2 Version Naval group suivant MAT652-5005-D
Equipé de 2 relais.
Livré avec capot de protection en face arrière

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: 18 Vdc...30 Vdc 3 VA

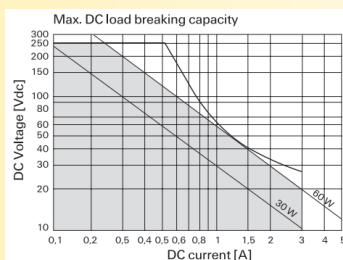
SORTIES RELAIS

Contact inverseur libre de potentiel	1500 V
tenue tension de choc (10 / 700 µs)	250 Vac / 3Aac, 750VA
Pouvoir de commutation AC maximum	220 Vdc / 3 Adc, 60W
Pouvoir de commutation DC maximum	10mA, 20mV
charge minimum recommandée	0.2 à 7200 secondes
Temps de réponse programmable :	

Endurance électrique:
 230VAC/0.5A : 300 000 opérations
 6VDC/0.1A : 2 000 000 opérations
 30VDC/1A : 500 000 opérations
 30VDC/2A : 100 000 opérations

Endurance mécanique:
 15 000 000 opérations

Resistance de contact: 100mOhms


ENVIRONNEMENT

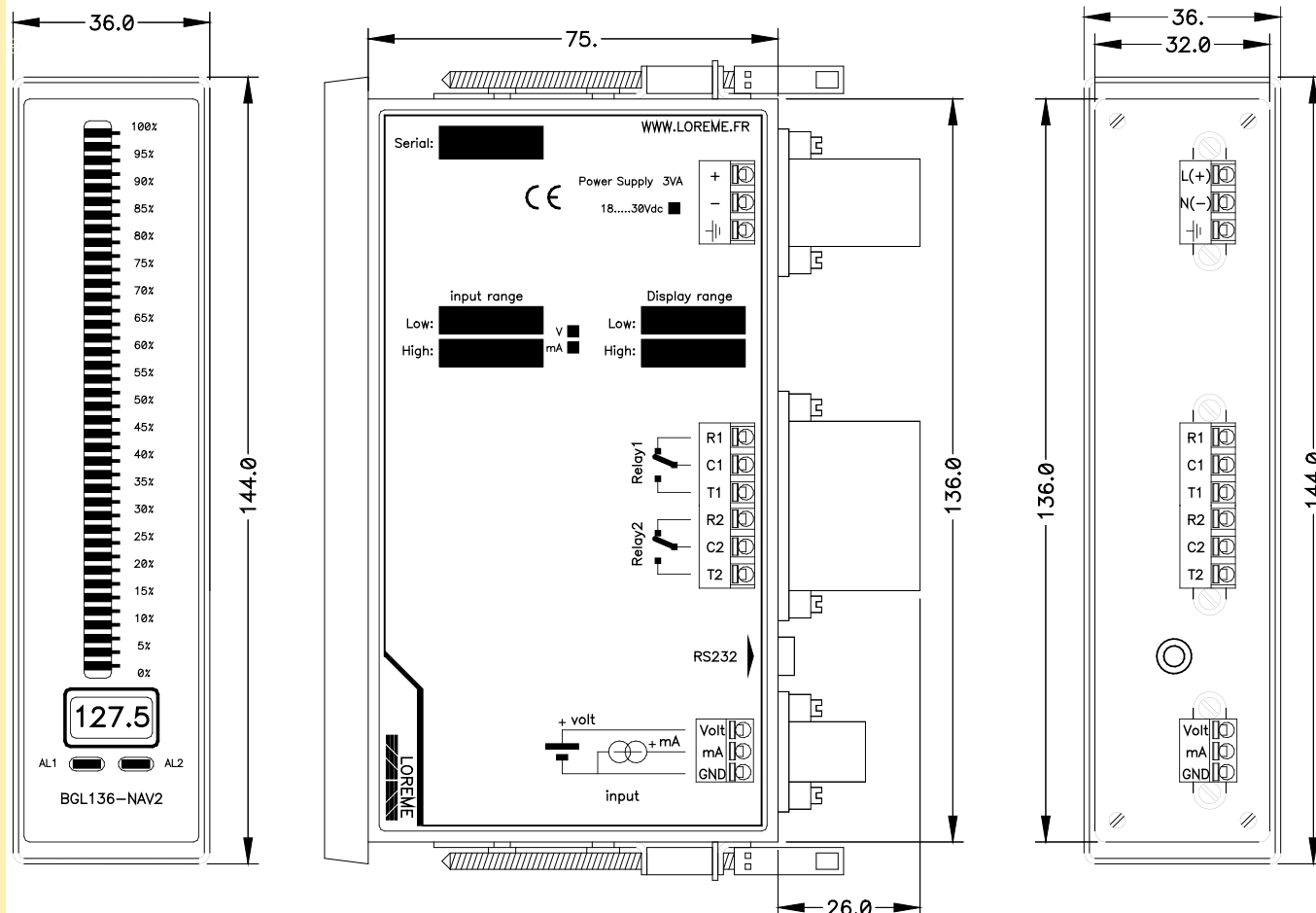
Température de fonctionnement	-25 à +60 °C
Température de stockage	-25 à +85 °C
influence	0.015 % / °C (de la pleine échelle)
Hygrométrie (tropicalisation)	85 % (non condensé)
	10%100% en face avant
Poids	~ 250g
Protection (Façade / Arrière)	IP55 (sans bouton) ; Arrière IP22 (capot)
Résistance d'isolement	> 100 Mohms @ 50V
Rigidité diélectrique	1500 Vac 1 minute (alim / entrée - relais)
Rigidité diélectrique	1000 Vac 1 minute (entrées / 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, 50g, 8ms	
Tenue aux vibrations	5Hz à 200Hz, 3 axes (200mg...1000mg)

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

Face arrière BGL136
sans capot IP22


BARGRAPH A LED SIMPLE RAMPE (Naval - Group)
et afficheur 4 digits
BGL136-NAV2



Capot de protection connectique IP22

