

- **Entrée process:** mA, Volt (configurable)
- **Affichage:** rampe de 90 leds, afficheur 10 000 pts rouge
également disponible en vert ou jaune
- **BGL288:** version simple rampe avec afficheur
- **BGL288-L:** version faible coût, sans afficheur

Le BGL288 est un bargraph numérique grand format à haute résolution permettant d'apprécier rapidement la valeur de la mesure ainsi que sa variation, son afficheur digital permet si besoin une lecture précise.

DESCRIPTIF:

Entrées:

L'entrée mesure est configurable pour des mesures de tensions ou courants continus.

- courant 0..4...20 mA

- tension : , 0..10...20Vdc

(toutes les échelles sont réalisable dans la limite des calibres)

Mesures:

- conversion en gamme de mesure physique (échelle personnalisable en face avant)

- extraction de racine carrée.

- Linéarisation (multi-segments) dédié à la correction de capteur ou pour un affichage non linéaire (option)

Face avant:

- rampe de visualisation de mesure, haute résolution 90 points (2 mode d'affichage : barre pleine ou point isolé)

- affichage alphanumérique à leds 4 digits résolution 10 000 pts (mesure et configuration)

- Led de signalisation d'état des alarmes

- Clavier deux touches permettant la configuration complète de l'appareil (type d'entrée, réglage des seuils)
(verrouillage des boutons en façade possible par la liaison série).

Relais:

Maximum 4 sorties relais utilisable en alarme ou régulation TOR (détection de rupture de boucle d'entrée courant)

Seuil, sens, hystérésis et retard réglable pour chaque relais (à l'enclenchement et au déclenchement)

Paramétrage :

L'appareil est entièrement configurable via la face avant ou par la liaison série (cordon USB fourni séparément)

- mise à jour du firmware possible par la liaison série

Réalisation:

- boîtier encastrable (hauteur 288mm x largeur 36mm x profondeur 85mm)

- fixation par étriers latéraux (face supérieure et inférieure)

- raccordement sur connecteurs débrochables à ressort (section maxi 1mm²)

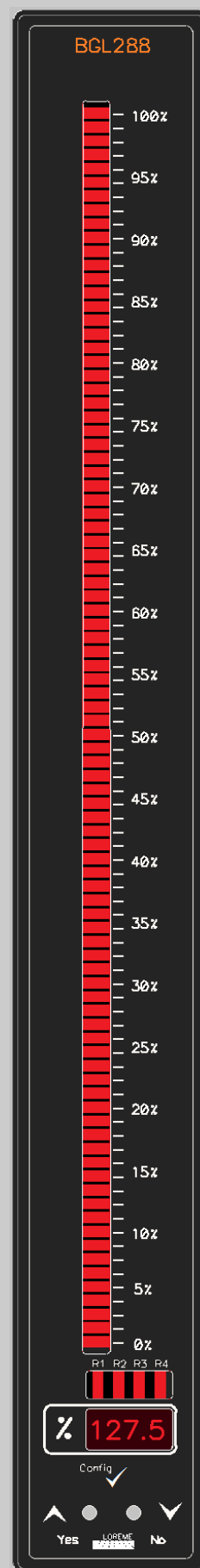
- protection de l'électronique par vernis de tropicalisation

- indice de protection IP20

- isolation galvanique entrée/alimentation/relais.

- alimentation universelle alternative et continu non polarisé

- sauvegarde des paramètres de configuration en FLASH



Version et code commande:

BGL288: version simple rampe avec afficheur.

BGL288L: version sans afficheur 4 digits. (configurable par la liaison série uniquement)

OPTION :

/R1:	1 relais
/R2:	2 relais
/R3:	3 relais
/R4:	4 relais

ENTREE (résolution 12bits)

TYPE	CALIBRE	PRECISION
Tension	20 V	+/- 0.015 V
impédance d'entrée	100 kΩ	
Courant	20 mA	+/- 0.01 mA
impédance d'entrée	100Ω	

Temps de réponse: 125 ms (8 mesures par secondes)

RELAIS

Contact inverseur pouvoir de commutation : 6 A / 250 Vac

ALIMENTATION

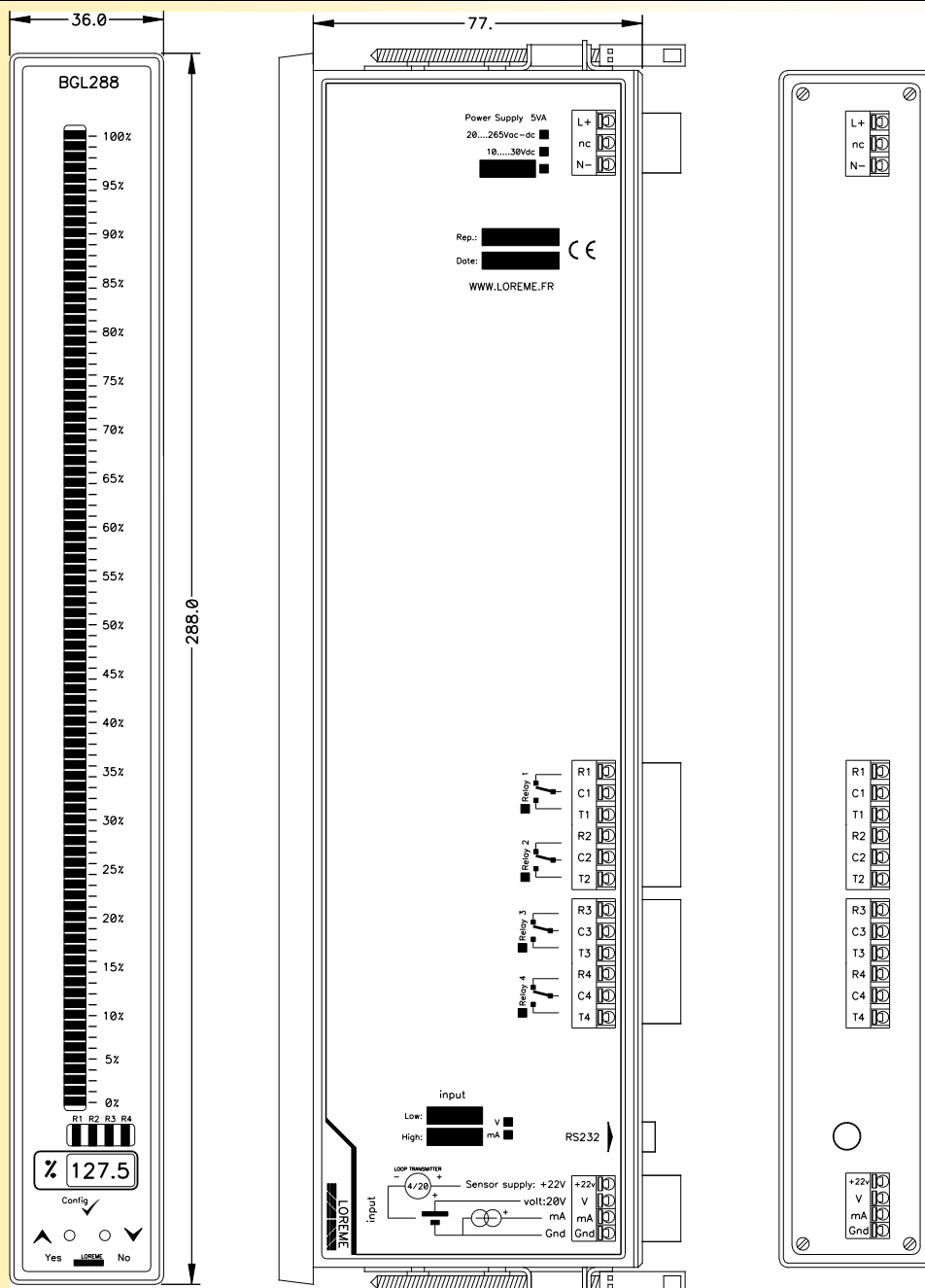
20 à 265 Vac / Vdc, 6VA
Protection contre les inversions de polarité

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-15°C à +60 °C
Température de stockage	-20°C à +85 °C
influence	0.01 % / °C (de la pleine échelle)
Hygrométrie	85 % (non condensé)
Poids	~ 500g
Protection	IP20, en option IP54
Rigidité diélectrique	
entrées / alim / relais	2500 Veff permanent
MTBF (MIL HDBK 217F)	> 4 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 200 000 Hrs @ 30°C

Electromagnetic compatibility 2004/108/CE / Low Voltage Directive 2006/95/EC

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 x 281