Afficheurs de grande taille série GAC

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage LED de grande taille pour montage suspendu
- Hauteur des chiffres : 57, 102, 144, 203 et 280 mm
- Classe de protection 65 (étanche) pour les modèles 057, 102 et 144; classe de protection 54 pour les modèles 203 et 280
- Entièrement protégé contre la corrosion
- Luminosité ajustable
- Alimentation: 95 à 265 VAC, en option 11 à 30 VDC ou 48 VAC
- Entrée: 0 à 10 V, 0 à 20 mA ou 4 à 20 mA
- Entièrement configurable en kg, t, kN et autres unités techniques
- Tarage automatique
- Sortie sérielle RS-232 en option

Afficheur de grande taille modèle GAC 102/0/1/0

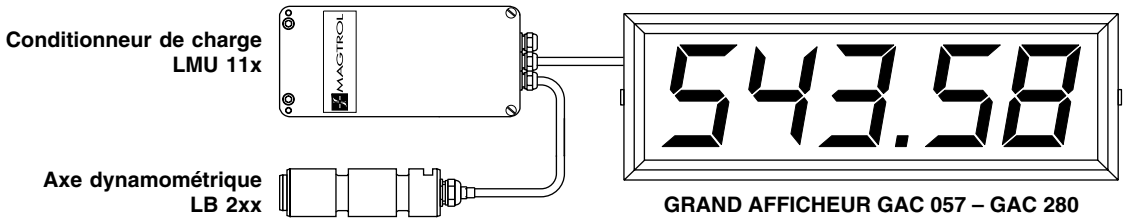
DESCRIPTION

Cet afficheur de grande qualité, conçu pour une utilisation avec des moniteurs de charge (LMU) et des conditionneurs de charge (modèles AN), se caractérise par de grands chiffres et est souvent utilisés pour l'affichage de charges de grues, de poids mesurés dans un cadre industriel et d'affichages à distance. La technologie utilisée est extrêmement fiable et se base sur un microprocesseur. Les données de calibrage sont mémorisées dans une mémoire non volatile.

SYSTÈMES CHARGE-FORCE-POIDS

Les afficheurs de grande taille sont utilisés avec les conditionneurs de charges (LMU) ou de signaux (modèles AN) et font partie du système de mesure complet offert par Magtrol qui dispose d'axes dynamométriques mesurant la charge et la force, équipés d'un dispositif de détection de surcharge. Ces axes sont livrés avec une grande plage de capteurs de charge, de force et de poids en différentes exécutions et classes de protection. Combinés, ces produits constituent un système de mesure fiable de détection de surcharge et de courts-circuits.

CONFIGURATION DU SYSTÈME



DIMENSIONS

MODÈLE	Hauteur chiffres	Distance de lecture	Dimensions de l'afficheur			Poids
			Largeur	Hauteur	Profondeur *	
	mm	*m*	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*
GAC 057	57	20	288	120	90	2,5
GAC 102	102	40	480	168	90	4,5
GAC 144	144	60	624	192	90	5,5
GAC 203	203	80	824	248	90	7,0
GAC 280	280	110	1172	336	90	12,0

** Le presse-étoupe d'une longueur d'approximativement 20 mm n'est pas compté dans la profondeur de l'afficheur.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TRAITEMENT DES SIGNAUX	
Tension d'entrée: • Plage • Impédance	 0 à 10 V, 1 à 5 V 1,1 MΩ
Courant d'entrée: • Plage • Impédance	 0 à 10 mA, 0 à 20 mA, 4 à 20 mA 45 Ω
AFFICHAGE DES VALEURS MESURÉES	
Type	7 segments
Définition	0 à 99999
Chiffres / Couleur	5 digits / rouge
Zéro/Echelle de mesure	Zéro numérique et échelle ajustés par commande à distance
Point décimal	Position ajustée par commande à distance
Stabilisation	Variation du dernier chiffre par pas de 1, 2, 5 ou 10
PRÉCISION	
Résolution	1 / 20 000
Erreur maximale	± 0,02 % de la plage de mesure, ± 1 digit
Stabilité	± 50 ppm / °C (échelle et offset)
Fréquence de mesure	2,5 mesures/seconde
Temps de réponse	0,5 s
ALIMENTATION	
AC	95 à 265 VAC 50/60 Hz, en option 48 VAC
DC (en option)	11 à 30 VDC
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES ET MÉCANIQUES	
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C
Classes de protection	IP 65 (modèles 057, 102, 144); IP 54 (modèles 200, 280)

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Numéro de commande : **GAC XXX / X / X / X**

Hauteur chiffres	
57 mm	057
102 mm	102
144 mm	144
203 mm	203
280 mm	280

Unité	
aucune	0
kg	kg
t	t
kN	kN
autre	x

Alimentation	
95 à 265 VAC	1
11 à 30 VDC	2
48 VAC	3

Calibrage	
aucun	0
avec calibrage	C

AUTRES OPTIONS
Télécommande

Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

www.magtrol.com

MAGTROL SA
Centre technologique Montena
1728 Rossens / Fribourg, Suisse
Tél: +41 (0)26 407 3000
Fax: +41 (0)26 407 3001
E-mail: magtrol@magtrol.ch

MAGTROL INC
70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Tél: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

Filiales en :
France • Allemagne
Grande-Bretagne
Chine • Inde

Réseau de distribution mondial

ISO 9001:2000 BUREAU VERITAS Certification

GAC-FR 02/04