



SÉCURITÉ SANS LIMITES

La série LOAD SAFE de limiteurs de charge a été conçue pour éviter les accidents et les pannes à cause de surcharges dans les pont-roulants, les grues, les palans, les chariots élévateurs, l'équipement de levage ou d'autres mécanismes de traction par câble où on désire limiter une tension maximale.

Nous disposons de 2 versions de limiteur: un ÉLECTRONIQUE composé par une cellule de charge et une carte électronique de contrôle, et un de MECANIQUE plus simple d'installer.



LOAD SAFE

Limiteur de charge

Les paramètres du limiteur de charge peuvent être ajustés pour l'utilisateur par moyen d'un des trois boutons poussoirs en avant S1, S2, S3 qui permettent la gestion et configuration de l'équipement en mode pesage, calibration et programmation de paramètres.

Le limiteur électronique donne la possibilité d'interconnecter jusqu'à 9 limiteurs pour moyen du bus numérique RS485 pour avoir un système de limiteurs à distance, et il est possible configurer les limites avec n'importe quelle des lectures du poids du système de limiteurs et de cette façon satisfaire les besoins des applications spéciaux.

Le limiteur de charge mécanique est un système fiable et économique pour son dessin, et il n'a pas besoin d'aucun entretien. On le fournit ajusté à la charge désire.



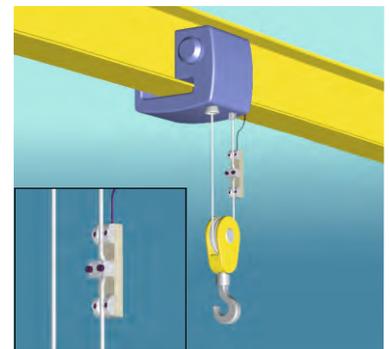
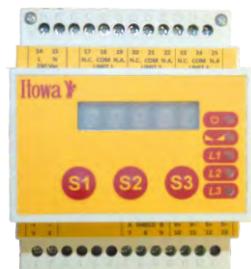
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Limiteur de charge LS3

Fonctionnement	Transducteur par jauges étendue-métriques.
Modèles	1.000 Kg / 2.000 Kg / 4.000 Kg / 6.000 Kg / 8.000 Kg / 10.000 Kg
Diamètre du câble	Pour calculer chaque cellule, il faut diviser la charge maximale de la grue par le nombre des brins du câble. Modèles disponibles pour tous les diamètres du câble habituels Mesures spéciaux sur demande.
Alimentation	100Vac à 240Vac/50-60Hz –Optionnel 48Vac/50Hz
Sorties limite 1,2 et 3	Relais commuté
Tension maximale	250Vef.
Courant Maximal	6A
Entrée du signal à cellule	Tension d'entrée 0 à 10mV
Sortie des cellules de charge	2mV/V (+10%)
Alimentation de cellule de charge	+ 5Vdc
Nombre maximum de divisions	65.000
Nombre de divisions internes	32.000
Indicateurs	Voyants rouges indicatifs du processus
Affichage	Voyant LED de 7 segments et 5 chiffres
Dimensions boîte	72mm x 91mm x 71mm

CELLULE DE CHARGE

Protection	IP66
Support	D'aluminium d'haute résistance
Charge de rupture	Du 300% sur la F.E.*
Maximum charge	200%
Alimentation	Du 5 à 15 Vdc1
Sensibilité apro.	5 mV/V

* F.E. = Charge nominale de grue



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Limiteur de charge MECANIQUE

Précision	±1%
Température de fonctionnement	-10°C +60°C
Capacité maximale par brin	9.000 Kg / 15.000 Kg
Diamètre maximale du câble	30 mm / 40 mm
Sorties	1 contact 10A 125/250Vac -40°C +85°C
Dimensions	175 x 100 x 70 mm
Terminé	Bi chromé



Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com