



## SEGURANÇA SEM LIMITES

A série LOAD SAFE de limitadores de carga foi projetada para evitar acidentes e avarias devido à sobrecarga em pontes rolantes, guindastes, guindastes, guinchos, dispositivos de elevação ou qualquer outro mecanismo de tração de cabos em que se deseja limitar a tensão máxima.

Existem 2 versões de limitador: o ELETRÔNICO composto por uma célula de carga e um cartão eletrônico de controle, e outro MECÂNICO de instalação mais simples.



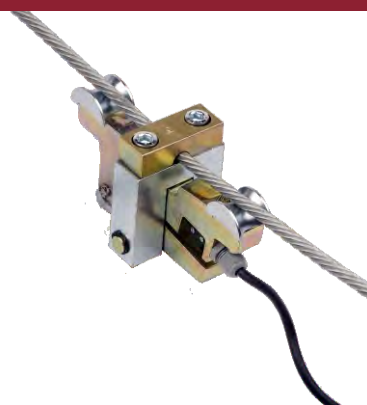
# LOAD SAFE

## Limitador de carga

Os parâmetros do limitador de carga eletrônico podem ser ajustados pelo próprio utente por meio dos três botões frontais (S1, S2 e S3). Estes permitem o uso e configuração do equipamento nos modos de pesagem, calibração e programação de parâmetros.

O limitador eletrônico oferece a possibilidade de interconectar até 9 limitadores por bus digital RS485 para obter um sistema de limitadores remotos, com a possibilidade de configurar os limites de pesagem em qualquer das leituras do sistema de limitadores. Assim se podem atender às necessidades de aplicações especiais.

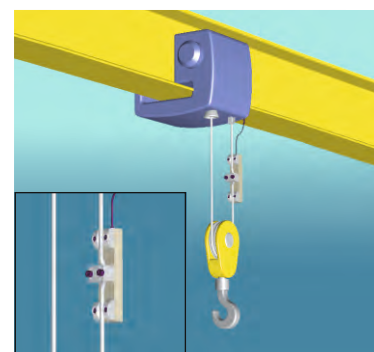
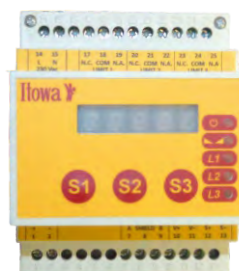
O limitador de carga mecânico é um sistema seguro e econômico graças ao seu design e não requiere manutenção. É fornecido ajustado para a carga necessária.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Limitador de carga LS3

Operação	Transdutor extensômetro
Modelos	1.000Kg / 2.000Kg / 4.000Kg / 6.000Kg / 8.000Kg / 10.000Kg
Diâmetro do cabo	Para calcular cada célula, a carga máxima do guincho deve ser dividida pelo número de bifurcações dos cabos Modelos disponíveis para todos os diâmetros comuns, medidas especiais sob demanda
Alimentação	100Vac a 240 Vac/50-60Hz -Opcional 48Vac/50Hz
Saídas limite	1, 2 y 3
Tensão Máxima	250Vef.
Corrente Máxima	6A
Entrada do sinal da célula	Tensão de entrada: 0 a 10 mV.
Saída de célula de carga	2mV/V (+10%)
Alimentação da célula de carga	+ 5Vdc
Número máximo de divisões	65.000
Número de divisões internas	32.000
Indicadores	LEDs vermelhos indicam o status do processo
Visualização	Display LED com 7 segmentos e 5 dígitos
Dimensões da caixa	72mm x 91mm x 71mm
<b>CÉLULA DE CARGA</b>	
Proteção	IP66
Suporte	Suporte de alumínio de alta resistência
Carga de ruptura	300% sobre F.E.*
Carga máxima	200%
Alimentação	De 5 a 15Vdc
Sensibilidade aproximada	1,5 mV/V

\* F.E. = Carga nominal do guincho



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Limitador de carga MECÂNICO

Precisão	±1%
Temperatura de operação	-10°C +60°C
Capacidade máxima por bifurcação	9.000 Kg / 15.000 Kg
Diâmetro máximo do cabo	30 mm / 40 mm
Saídas	1 contato 10A 125/250Vac -40°C +85°C
Dimensões	175 x 100 x 70 mm
Remate	Cromado duplo



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](mailto:info@itowa.com)