

# RLL

## Cellule de Charge de Contrôle de Surcharge



## Description du produit



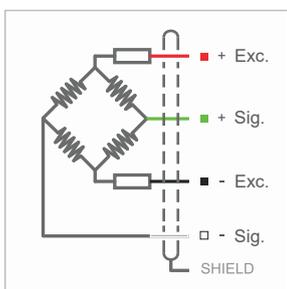
Capteur de Tension de Câble Mobile RLL est une cellule de charge haute performance conçue pour mesurer la tension dans les câbles mobiles. Doté d'un boîtier robuste avec des rouleaux à roulement, il offre des capacités de 1 à 50 tonnes. Compatible avec des câbles de 6 à 52 mm de diamètre, il est disponible en version filaire ou sans fil. Sa structure en acier inoxydable ou en acier galvanisé garantit une longue durée de vie et une résistance à la corrosion.

## Spécifications techniques

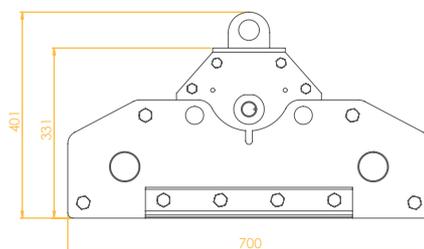


Capacité	De 1 Tonne à 50 Tonnes	Résistance d'Isolation	$\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100 VDC)
Classe de Précision	D1	Température de Fonctionnement Compensée	-10 ~ +40 °C
Charge Min.	0 kg	Température de Fonctionnement	-30 ~ +70 °C
Nombre Max. de Divisions (nLC)	-	Tension d'Excitation Recommandée	10 VDC
Plage de Mesure Min. ( $Y=E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$ )	-	Tension d'Excitation Max. ( $U_{\text{max}}$ )	15 VDC
Erreur Totale	$\pm 0.5 \% \text{FS}$	Capacité de Surcharge	150 % FS
Gain de Sortie (FS)	$1.2 \pm 0.2 \text{mV/V}$	Charge de Rupture	300 % FS
Équilibre Zéro	$\pm 1 \% \text{FS}$	Classe de Protection	IP 66
Résistance d'Entrée	$380 \Omega \pm 20 \Omega - 720 \Omega \pm 20 \Omega$	Matériau	Acier galvanisé / inoxydable
Résistance de Sortie	$350 \Omega \pm 5 \Omega - 702 \Omega \pm 5 \Omega$	Câble	4x022mm <sup>2</sup>

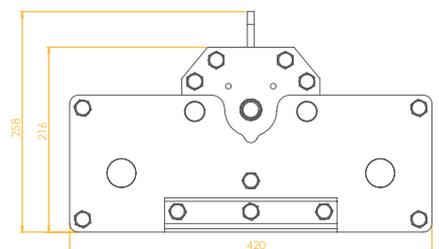
## Dimensions et dessins techniques



RLL-10 ~ 20 TON

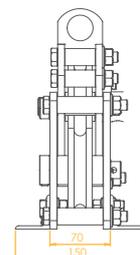
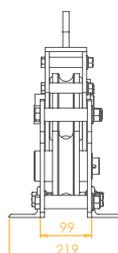


RLL-3 ~ 6 TON



## Domaines d'Application

Systèmes de surcharge pour grues



**LPTSENS**  
Load Cell and Industrial Weighing Systems