

# Limitadores de carga

Soluciones de seguridad para movimiento de cargas

## Para equipos de izaje



Celda de cabo  
ADK / LMDK



Para cables de acero

Celda  
DKGH



Para tracción

Celda de eje  
BULON



Para poleas y ruedas

Limitador Electrónico  
LIM-E725



Los limitadores de carga fueron diseñados especialmente para prevenir y evitar sobrecargas ocasionadas por equipos de elevación, como: grúas aéreas, pórticos, polipastos, etc. Estos dispositivos permiten reducir los costos de mantenimiento producidos por roturas de cables, ganchos, ruedas, rieles, deformaciones de viga, etc. Aumenta la seguridad del operador, evitando accidentes por sobrecargas.

Los limitadores de carga son diseñados por la empresa Española DINAKSA, reconocida internacionalmente por sus soluciones en seguridad para grúas aéreas. Actualmente, tenemos la representación de la marca en todo el territorio Peruano.

## Beneficios



La electrónica de control más intuitiva del mercado, de simple y rápida calibración.



Relés programables que permiten operar con límite de carga máxima o cable suelto, instantáneo o temporizado.



Las celdas de carga son las más compactas y livianas del mercado, garantizando una fácil instalación y una pérdida mínima de altura de elevación.



Salidas opcionales para control por medio de PLC's (4-20mA, 0-10V, PROFIBUSDP y otros protocolos).

## Características técnicas

Celda de carga	ADK	LMDK	DKGH	BULON
Capacidad	1.000 A 10.000 Kgf	3.500 a 35.000 Kgf	500 a 12.000 Kgf	500 a 100.000 Kgf
Material	Aluminio	Acero Niquelado	Acero Niquelado	Acero Niquelado
Protección	IP66	IP66	IP66	IP67
Cable eléctrico	<b>5 metros</b> (más metros a pedido del cliente)			
Sensibilidad	1,5 mV/V			
Limite de carga	200% F.E			
Carga de ruptura	>300% F.E			
Electrónica	LIM-E725			
Alimentación	90 a 240 Vac (opcional 24-48 VAC/VCC)			
Salida de relés	3 Relés programables (6A / 250 VAC)			
Entrada	0 a 10 mV (opcional: 4-20 mA)			
Dimensión / Instalación	90x70x72mm / carril DIN			
Conexión	Hasta 9, a través de RS-485 (comunicación con display y otros elementos de control o visualización)			
Pulsadores	3 para programación (S1, S2 y S3)			
Displays / LED'S	LCD 5 dígitos / 5 LEDs de status (on/off, estabilidad, disparo límite 1, límite 2 y límite 3)			
Salidas opcionales	4-20mA, 0-10V, PROFIBUS-DP y otros protocolos)			
Temperatura de op.	-20°C ~ 60°C			

## Capacidad de celdas

### Celda de carga ADK (Aluminio)

- ADK 0 - Capacidad por ramal: hasta 1,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 12 mm.
- ADK 1 - Capacidad por ramal: hasta 2,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 16 mm.
- ADK 2 - Capacidad por ramal: hasta 4,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 20 mm.
- ADK 3 - Capacidad por ramal: hasta 6,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 24 mm.
- ADK 4 - Capacidad por ramal: hasta 8,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 30 mm.
- ADK 5 - Capacidad por ramal: hasta 10,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 30 mm.



### Celda de carga LDMK (Acero niquelado)

- LDMK 3,5 - Capacidad por ramal: hasta 3,500Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 30 mm.
- LDMK 7.5 - Capacidad por ramal: hasta 7,500Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 30 mm.
- LDMK 15 - Capacidad por ramal: hasta 15,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 42 mm.
- LDMK 20 - Capacidad por ramal: hasta 20,000Kgf -  $\varnothing$  de cable: hasta 42 mm.
- LDMK - Cualquier capacidad.



### Celda de bulón

- Capacidad: 500Kgf a 100,000 Kgf.
- Diámetro: a pedido del cliente.
- Comportamiento: a pedido del cliente.
- Fabricado solo a medida.



## Capacidad de celdas

### Celda de carga DKGH (Acero niquelado)

- DKGH 500 - Capacidad: hasta 500Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 16 mm.
- DKGH 1000 - Capacidad: hasta 1,000Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 16 mm.
- DKGH 1500 - Capacidad: hasta 1,500Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 16 mm.
- DKGH 2000 - Capacidad: hasta 2,000Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 20 mm.
- DKGH 4000 - Capacidad: hasta 4,000Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 25 mm.
- DKGH 7000 - Capacidad: hasta 7,000Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 32 mm.
- DKGH 10000 - Capacidad: hasta 10,000Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 30.5 mm.
- DKGH 12000 - Capacidad: hasta 12,000Kgf - $\varnothing$ de cable: hasta 42 mm.



## Otros modelos de celda de carga



## Aplicaciones

