

Limitador de carga eletrônico



Também disponível na versão limitador de carga wireless



Os limitadores de carga foram projetados especialmente para prevenir e evitar sobrecargas que podem produzir-se em equipamentos de elevação, como: pontes rolantes, pórticos, gruas, talhas, elevadores, etc... Estes dispositivos permitem a redução dos custos de manutenção produzidos por rompimentos de cabos, ganchos, rodas, trilhos, deformação de vigas, etc. Aumenta a segurança da empresa, evitando acidentes por sobrecargas.

Os limitadores de carga são desenvolvidos pela empresa espanhola DINAKSA, reconhecida por sua relevância internacional em soluções de segurança para pontes rolantes. Aqui no Brasil, as soluções DINAKSA são amplamente utilizadas há mais de 20 anos.

Benefícios

- Eletrônica de controle mais intuitiva do mercado, proporciona uma simples e rápida calibração
- Relés programáveis que permitem operar como limite máximo de carga, instantâneo ou temporizado
- As células de carga são as mais compactas e leves do mercado, garantindo uma fácil instalação
- Saídas opcionais para controle por meio de PLC's
- Diminuição de gastos decorrentes de acidentes e paradas para manutenções prematuras
- Opção de fixação em talha corrente

Características Técnicas

Célula de Carga	UDK4T	UDK10T	UDK15T	LMGDK	DKGH	BULON
Capacidade	4t	10t	15t	20.000kg a 40.000kg	500 a 12.000 Kgf	500 a 100.000 Kgf
Material	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Aço niquelado	Aço niquelado	Aço niquelado
Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67
Cabo Elétrico	5 metros (outros comprimentos opcional)					
Limite de Carga	200% F.E (sem perder características)					
Eletrônica	LIM-E725					
Alimentação	90 a 240 Vac (opcional 24-48 Vac/Vcc)					
Saídas de Relés	3 Relés programáveis (6A / 250 Vac)					
Entrada de Sinal	0 a 10 mV (Opcional: 4-20mA)					
Dimen. / Instalação	90X70X72mm / Trilho Din					
Conexão de Disp.	Até 9, através de RS-485 (Comunicação com displays e outros elementos de controle ou visualização)					
Pulsadores	3 para programação (S1, S2 e S3)					
Display / LED's	LCD 5 dígitos / 5 LEDs de status (On/off, estabilidade, disparo limite 1, limite 2 e limite 3)					
Saídas Opcionais	4-20mA, 0-10V, PROFIBUS-DP e outros protocolos					
Temperatura Op.	-20°C ~ 60°C					

Aplicações



Limitador de carga eletrônico

Capacidade das Células

Célula de carga UDK (Alumínio)

UDK4T - Capacidade por ramal:
Até 4.000 Kgf - Ø do cabo: 6 - 19mm

UDK10T - Capacidade por ramal:
Até 10.000 Kgf - Ø do cabo: 10 - 26mm

UDK15T - Capacidade por ramal:
Até 15.000 Kgf - Ø do cabo: 16 - 36mm



Célula de carga BULON

Capacidade: De 500 Kgf a 100.000 Kgf

Diâmetro: Conforme a necessidade do cliente

Comprimento: Conforme a necessidade do cliente.

Fabricado sob medida



Célula de carga DKGH (Aço níquelado)

DKGH 500
Capacidade: Até 500 Kgf - Ø furo = 16mm

DKGH 1.000
Capacidade: Até 1.000 Kgf - Ø furo = 16mm

DKGH 1.500
Capacidade: Até 1.500 Kgf - Ø furo = 16mm

DKGH 2.000
Capacidade: Até 2.000 Kgf - Ø furo = 20mm

DKGH 4.000
Capacidade: Até 4.000 Kgf - Ø furo = 25mm

DKGH 7.000
Capacidade: Até 7.000 Kgf - Ø furo = 32mm

DKGH 10.000
Capacidade: Até 10.000 Kgf - Ø furo = 30,5mm

DKGH 12.000
Capacidade: Até 12.000 Kgf - Ø furo = 42mm



Célula UDK para Talha de Corrente



Modelo 1

Diâmetro do elo: 32mm
Espessura da corrente: 10mm
Comprimento do elo: 50mm

Modelo 2

Diâmetro do elo: 29mm
Espessura da corrente: 10mm
Comprimento do elo: 45mm

Modelo 3

Diâmetro do elo: 23mm
Espessura da corrente: 8mm
Comprimento do elo: 36mm

Modelo 4

Diâmetro do elo: 20mm
Espessura da corrente: 6,5mm
Comprimento do elo: 30mm

Modelo 5

Diâmetro do elo: D
Espessura da corrente: E
Comprimento do elo: C

Visores

VIX-SP



5 dígitos vermelhos
de 25mm

VIX-75



5 dígitos vermelhos
de 75mm

VIX-105



5 dígitos vermelhos
de 105mm

VIX-170



5 dígitos vermelhos
de 170mm

VIX-300



5 dígitos vermelhos
de 300mm

Outros modelos de Células de Carga fornecidas pela ACR

