

## Chave limite de emergência de potência

**Aplicação:** Utilizada para limitar o curso da elevação de equipamentos móveis como pontes rolantes, pórticos, guindastes, etc.

Acionamento através contra-peso e rearme através de peso.

Para atuar no circuito de força, como proteção adicional aos limites de comando.

Fornecida em robusta carcaça de chapa de aço, ideal para serviço pesado em ambientes agressivos e instalações ao tempo.



Especificações	FL-265
<b>Operação</b>	
Alavanca	aço com olhal para fixação do peso
Acionamento	Através de contra-peso (incluído, ver tabela 1)
Rearme	Automático através de peso (não incluído, ver tabela 1)
<b>Materiais</b>	
Carcaça	Chapa de aço SAE 1020
Grau de proteção	IP-54
Pintura	Poliéster, eletrostática
Cor de acabamento	Amarelo segurança
Placa de identificação	Aço inoxidável
Peso	(sem contra peso) : até 200 A : 37 kg ; mais de 200 A : 55 kg
<b>Contatos elétricos</b>	
Acionamento dos contatos	Simultâneo
Quantidade / tipo	1 contato trifásico de abertura rápida
Corrente / tensão	125 a 630 A (AC-22) x 500 Vca (veja modelos disponíveis no exemplo abaixo)

Opcionais	Adicionar ao código
Incluir peso em haste (Ø58 mm / 18 kg)	/PH
Incluir contato auxiliar para comando ( 1SPDT: 15 A / 220 Vca )	/CS
Incluir contato auxiliar para comando ( 1NA + 2NF: 6 A / 220 V )	/CX
Incluir contato auxiliar para comando ( 2NA + 2NF: 6 A / 220 V )	/CX2
Pintura sintética em outras cores	(especificar)

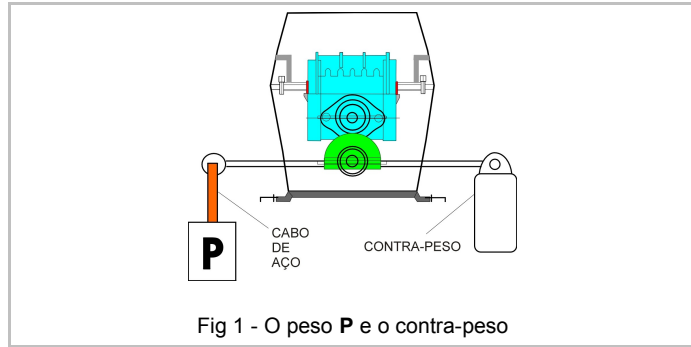
Para obter o código do produto, adicione o(s) código(s) do(s) item(s) opcional(is) sequencialmente, após o código do produto padrão:

**Ex: FL-265/125 : 125 A**  
**FL-265/200 : 200 A**  
**FL-265/250 : 250 A**  
**FL-265/400 : 400 A**  
**FL-265/630 : 630 A**

## INSTRUÇÕES GERAIS

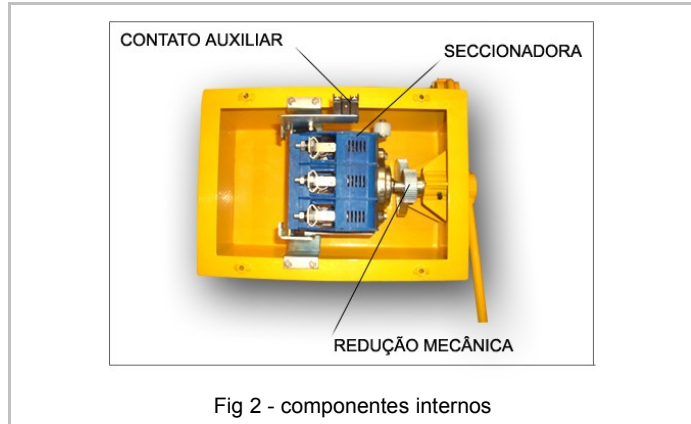
### 1 - Montagem das chaves :

- As chaves devem ser montadas firmemente em uma superfície nivelada.
- O peso P (fig. 1) deve ficar suspenso por cabo de aço numa posição tal que a parte móvel, quando subir acima do limite de segurança, carregue o peso P, aliviando a alavanca e permitindo que o contra peso acione a chave.
- O valor mínimo de P está indicado na tabela 1.



### 2 - Conexões elétricas :

- A carcaça da chave é fornecida sem furação especial para os cabos elétricos. Estes furos devem ser feitos no local de instalação da chave a fim de ser possível a escolha do ponto mais conveniente para a entrada dos cabos.
- Deve ser providenciada uma proteção para os cabos no local de entrada destes na chave.
- Os cabos devem ser ligados por meio de terminais adequados à corrente do circuito e parafusados firmemente nos terminais da seccionadora interna da FL-265 (fig. 2).



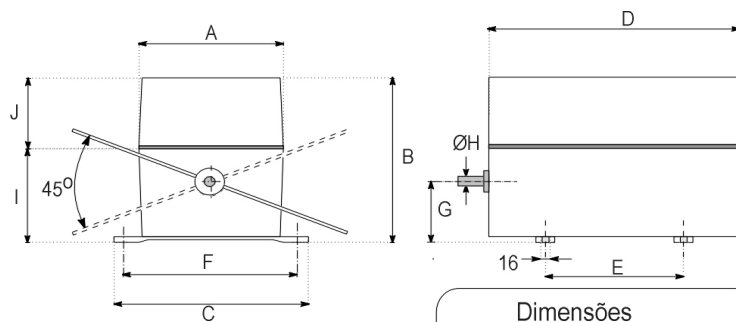
### 3 - Manutenção :

- As chaves são lubrificadas com graxa tipo bissulfito de molibdênio e estão em condições de operar em regime normal por vários anos. Ocasionalmente deverão ser levadas à oficina para limpeza e lubrificação.
- As peças sobressalentes são fornecidas pela ELMEC. Para fazer a substituição, recomenda-se que a chave seja levada a uma oficina apropriada.
- Opcionalmente, a chave pode ser enviada à ELMEC para manutenção

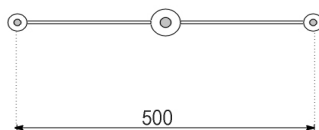
Tabela 1

Capacidade de corrente	Até 200 A	Acima de 200 A
Valor de P	18 kg	30 kg
Contra peso	9 kg	15 kg

### Dimensões:



ALAVANCA PARA FIXAR  
CONTRA PESO



### Dimensões

	125/200A	250~630A
A	285	300
B	310	370
C	320	390
D	400	510
E	220	310
F	275	345
G	70	110
ØH	16	19
I	160	200
J	120	170

### Diagrama Elétrico

