

Chaves Rotativas de 10 a 2000 A – 690 V

CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS INTERNACIONAIS.



A mais completa linha de Chaves Elétricas Rotativas, Interruptoras, Comutadoras, Reversoras, Estrela-Triângulo, Comutadoras para Instrumentos, Seletoras por Grupo, Manipuladoras, Dahlander, Comando para Disjuntores. Montadas em caixa de aço, alumínio ou plástico, com variedade de manoplas, acessórios e fixação. Relés de Bloqueio – função 86.

Obs.: Chaves especiais mediante esquema.

Seccionadores Tripolares sob Carga, com ou sem Garras-fusíveis até 1600 A / 690 V

Versatilidade e segurança absoluta

- Seccionamento na entrada e na saída.
- Fixação em qualquer posição e com comprimento de eixo variável.
- Com ou sem garras-fusíveis.
- De 63 a 1600 A – 690 V



ICF 63



ICSF 1000

Seccionador ICF

Para uso com fusíveis NH, garantem segurança absoluta na troca dos fusíveis ($\cos \phi$ 0,35)

Tipos	Corrente Nominal In (A) até	Fusível NH
ICF 63	63	00
ICF 125TR	125	00
ICF 125	125	00
ICF 160	160	00
ICF 250	250	1
ICF 400	400	2
ICF 630	630	3

Categoria de emprego: AC 23

Seccionador ICS (sem Garras-fusíveis)

Tipos	Corrente Nominal In (A) até
ICS 63	63
ICS 125	125
ICS 200	200
ICS 250	250
ICS 400	400
ICS 600	600
ICS 630	630
ICS 800	800
ICS 1000	1000

Categoria de emprego: AC 23

Seccionador ICP (sem Garras-fusíveis)

Tipos	Corrente Nominal In (A) até
ICP 250 TR	250
ICP 400 TR	400
ICP 630 TR	630
ICP 800 TR	800
ICP 1000 TR	1000
ICP 1250	1250
ICP 1600	1600

Categoria de emprego: AC 21



Chaves Seccionadoras de Transferência

Custo menor que contator ou disjuntor

Chaves para acionamento central único entre duas fontes diferentes de alimentação para uma carga principal.

- Acionamento manual com indicação das posições (ex.: Concessionária - Desligado - Gerador).
- Montagem com ou sem garras-fusíveis NH.
- Terminais (entrada/saída) na vertical ou horizontal.
- De 125 a 1600 A - 690 V.

ICR-S		ICR-P		ICR-F		
Sem garras-fusíveis Categoria de emprego: AC 23		Sem garras-fusíveis Categoria de emprego: AC 21		Com garras-fusíveis Categoria de emprego: AC 23		
Tipos	Corrente Nominal In (A) até	Tipos	Corrente Nominal In (A) até:	Tipos	Fusível NH	Corrente Nominal In (A) até:
ICR-S 200	200	ICR-P 250 TR	250	ICR-F 125	00	125
ICR-S 250	250	ICR-P 400 TR	400	ICR-F 160	00	160
ICR-S 400	400	ICR-P 630 TR	630	ICR-F 250	1	250
ICR-S 600	600	ICR-P 800 TR	800	ICR-F 400	2	400
ICR-S 630	630	ICR-P 1000 TR	1000	ICR-F 630	3	630
ICR-S 800	800	ICR-P 1250	1250	-	-	-
ICR-S 1000	1000	ICR-P 1600	1600	-	-	-



Fusíveis de Alarme para Proteção de Sistemas Sensíveis



- Mínimo desvio do ponto de fusão.
- Indicador visual e remoto do fusível queimado.
- Construção compacta - menor espaço de montagem.
- De 0,3 a 7,5 A e base.

Tipos	Corrente Nominal (A)	Corrente de Teste (A) (fusão em máx. 60 s)	Tensão e Capacidade de Interrupção
FA-403	0,3	0,7	AC 220V
FA-405	0,5	1,0	2.500 A
FA-413	1,3	2,0	
FA-420	2,0	3,0	DC 250 V
FA-430	3,0	4,5	1.500 A
FA-450	5,0	7,5	
FA-475	7,5	11,0	AC 125 V 2.500 A DC 125 V 1.000 A

Capacidade de contato do circuito de alarme: 200 VA (máx. 5A)

Bases para Fusíveis NH 00 - 1 - 2 - 3



Construção robusta e durável

- Fixação em chapa de aço reforçado.
- Garras de cobre eletrolítico prateadas.
- Proteção através de molas de aço.

Características Técnicas	Tipos			
	00	1	2	3
Corrente Nominal (A)	125	250	400	630
Fusível (Tamanho)	00	0 e 1	1 e 2	1,2 e 3
Cabo (Ligação até .../mm ²)	70	150	240	240
Peso Unitário (kg)	0,2	1	1,1	1,3
Tensão de Isolamento (V)	1000	1000	1000	1000

Supervisores para Fusíveis NH



- Indicação da fusão por meio de led intermitente no local e/ou remoto com contato auxiliar.
- Economia de tempo e proteção contra acidentes durante a manutenção.

Tipos	Indicador	
	Local	Remoto
SF-NH-CA-1L	led	-
SF-NH-CA-2L	led	led
SF-NH-CA-NA	led	contato auxiliar NA
SF-NH-CA-NF	led	contato auxiliar NF