

Chaves Rotativas

De 10 a 2000A — 690V — interruptoras, comutadoras, reversoras, estrela-triângulo, comutadoras para instrumentos, seletoras por grupo, manipuladores, dahlander, comando para disjuntores. Montadas em caixa de alumínio fundido ou plástico com variedade de manoplas, acessórios e fixação. Chaves especiais mediante esquema.



WS2/250E+FR
 Comutadora, 250 amp,
 2 posições, 2 polos, fixação
 topo, manopla vermelha.



A3/10E+Z14
 Liga-desliga, 10 amp,
 3 polos, fixação trilho DIN.



A3/10RFU
 Liga-desliga, 10 amp,
 3 polos, fixação furo 16mm.



U3/115E
 Comutadora, 115 amp,
 3 posições, 3 polos, fixação
 topo.



ST121/40E+Fs
 Seletora, 40 amp, 12 posições,
 1 polo, manopla preta, fixação
 topo.



RDBA
 Relê de bloqueio com ou sem
 fechadura, de 1NA+1NF a
 9NA+9NF.



Z42 (acessório)
 Acionamento único
 para 2 chaves.



A3/10RFU+Z32
 Liga-desliga, 10 amp, 4 polos,
 fixação furo 16mm, acionamento
 por fechadura.



WS5/32E
 Comutadora, 32 amp, 2 posições,
 5 polos, fixação topo.



U3/63V+Z44
 Cumutadora, 63 amp, 3 posições,
 fixação base, trava de porta.



U3/63V+Z47+Z31
 Engate de porta com travamento
 por catraca e travamento com
 fechadura.



A3/600E+T+X76W
 Liga-desliga, 600 amp, fixação
 topo, manopla "T", espelho
 branco.



WS2/16ER
 Reversora 16A sem posição de
 0,2 polos, fixação pelo topo.



A4/63E+Z33
 Liga-desliga, 63 amp, 4 polos,
 fixação topo, trava para 3 cadeados.



CC3/32E
 Chave de controle 32A com Z107
 e Z111 (manopla iluminada).



ST41/10ER
 Seletora, 10 amp, 4 posições, 1 polo,
 fixação topo.



STO52/25ER
 Seletora, 25 amp, 5 posições
 + 0,2 polos, fixação topo.



U1/10FCC+FA
 Comutadora, 10 amp, 3 posições,
 fixação 30mm, manopla amarela.



A3/25E+Z32
 Liga-desliga, 25 amp, fixação topo,
 acionamento por chave.



A3/10ER+Z19
 Liga-desliga, 10 amp, fixação topo,
 espelho grande.



A4/20E+X76A+FR
 Liga-desliga, 20 amp, fixação topo,
 espelho amarelo, manopla vermelha.



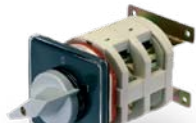
PO12/40E+Z10+Js
 Dahlander 2 velocidades, 40 amp,
 capa protetora IP42, manopla punho.



CBC7/20E
 Chave controle de disjuntor, 20 amp,
 fixação topo, indicador de ultima
 operação.



GR22/16PL
 Seletora por grupo, 2 posições
 + 0,16 amp, montada em caixa
 plastica IP42.



A3/63ER+Z7
 Liga-desliga, 63 amp, 3 polos,
 fixação topo e base.



A3/125E+Z35
 Liga desliga, 125 amp, 3 polos,
 fixação topo, trava para 3 cadeados.



LT-20E
 Seccionadora, 20 amp,
 3 polos, fixação topo.

Seccionadores Tripolares

- Com protetores de terminais e fusíveis;
- Seccionamento na entrada e saída;
- Fixação em qualquer posição com comprimento de eixo variável;
- Com ou sem garras-fusíveis;
- De 63 a 1600A – 600V.



ICSF-1000



ICF-63

Seccionador ICF*

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
ICF 800	800	3

Categoria de emprego: AC 23;

* Para uso com fusíveis NH garante segurança absoluta na troca dos fusíveis (COS ϕ 0,35).

Seccionador ICS*

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;

*Sem garras-fusíveis.

Seccionador ICP*

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;

*Sem garras-fusíveis.

Chaves Seccionadoras de Transferência



- Chaves para acionamento central única entre duas fontes diferentes de alimentação para uma carga principal;
- Acionamento manual com indicação das posições (ex.: concessionária – desligado – gerador);
- Com ou sem garras-fusíveis NH;
- Montagem na vertical ou horizontal;
- De 125 a 1600A – 600V.

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-F 800	3	800
ICR-S 1000	1000	ICR-P 1600	1600	-	-	-

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 em mm ² até)	70	150	240	2x240
Peso Unitário (kg)	0,2	1	1,2	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	Condutor	
	Local	Remoto
SF-NH-CA-1L	LED	-
SF-NH-CA-2L	LED	LED
SF-NH-CA-NA	LED	Contato aux. NA
SF-NH-CA-NF	LED	Contato aux. NF
SF-NH-CC-NA	LED	Contato aux. NA
SF-NH-CC-NF	LED	Contato aux. NF