



SECCIONADORAS Liga-Desliga SES

SECCIONADORAS DE TRANSFERÊNCIA STES

Fabricadas conforme a norma IEC 60947-3, as seccionadoras liga-desliga SES e as seccionadoras de transferência STES aliam as seguintes características ao alto desempenho:

Flexibilidade na fixação

Podem ser fixadas pelo topo ou pela base, com parafusos ou em trilho DIN.

Segurança

*Partes energizadas protegidas contra toques acidentais. As chaves **STES** permitem configuração para seccionamento e aterramento temporário, atendendo requisito da **NR-10**.*

Flexibilidade para receber contatos adicionais

Permitem o acréscimo de 1 contatos de cada lado.

Dimensões reduzidas



EFE•SEMITRANS

O nome da chave

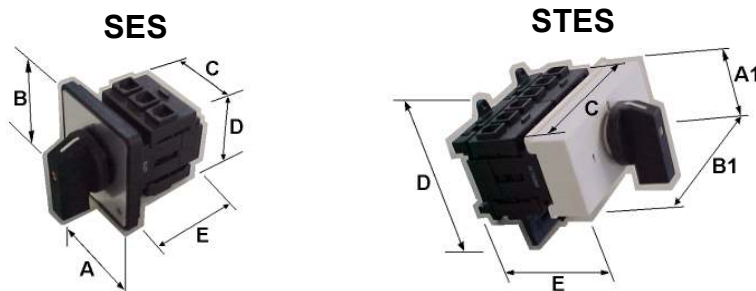


ACESSÓRIOS		SES						STES																	
		20		25		32		40		63		80		20		25		32		40		63		80	
		E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V
	Z33/D1 MA NOPLA COM TRAVAMENTO PAR A CADEADO	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Z35/D1 TRAVAMENTO COM CADEADO	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Z36/D0 TRAVAMENTO COM CADEADO		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Z40/D1 ALONGAMENTO DE EIXO		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Z47/D1 ENGATE DE PORTA COM TRAVAMENTO PARA CATRACA		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Z63 para SES PROTECTOR DE TERMINAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Z63 para Z70 PROTECTOR DE TERMINAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Z70 CONTATO ADICIONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Z71 (Z47/D1+Z33/D1)		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•



Seccionadoras SES e Seccionadoras de Transferência STES

DIMENSÕES



TIPO	A	B	A1	B1	C 3 polos	C 4 polos	C 6 polos	D	E
SES20 a 40E	66	66			46	62	92	55	51
SES20 a 40V	53	45	45*	98*	46	62	92	67	56
STES20 a 40E	66	66			92	124	---	55	65
STES20 a 40V			45	98	92	124	---	80	73
SES63 a 80E	66	66			60	80	120	65	56
SES63 a 80V	65	45	45*	123*	60	80	120	80	65
STES63 a 80E	66	66			120	160	---	65	68
STES63 a 80V			45	123	120	160	---	90	77

E - Fixação pelo topo

V - Fixação pela base

* para montagem com 6 polos

DADOS TÉCNICOS

TIPO	SES20 STES20	SES25 STES25	SES32 STES32	SES40 STES40	SES63 STES63	SES80 STES80
Tensão de operação Ue V	690	690	690	690	690	690
Tensão de isolamento Ui V	690	690	690	690	690	690
Corrente térmica Iu/lth A	20	25	32	40	63	80
Capacidade de interrupção 220V-240V A	160	180	220	300	380	560
380V-440V A	160	180	220	300	380	560
660V-690V A	100	125	135	150	190	200
Corrente operacional Ie						
AC20A Fechamento e abertura em vazio A	20	25	32	40	63	80
AC21A Cargas resistivas, inclusive sobrecargas moderadas A	20	25	32	40	63	80
AC22A Cargas mistas resistivas e indutivas, inclusive sobrecargas moderadas						
220V-240V A	20	20	32	40	63	80
660V-690V A	20	20	32	40	55	65
Capacidade de comutação						
AC3 Ligação direta de motores de induzido, desligamento durante o movimento, partida estrela-triângulo						
3 fases, 3 polos 220V-240V kW	2.2	3	4	7.5	11	15
380V-440V kW	3.7	5.5	7.5	11	18.5	22
500V-500V kW	3.7	5.5	7.5	15	22	30
660V-690V kW	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
AC23A Ligação de motores ou outras cargas altamente indutivas						
3 fases, 3 polos 220V-240V kW	3	4	5.5	7.5	11	18.5
380V-440V kW	5.5	7.5	11	15	22	30
500V-500V kW	5.5	7.5	11	18.5	30	37
660V-690V Kw	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Bitola máxima para conexão mm ²	16	16	16	16	35	35


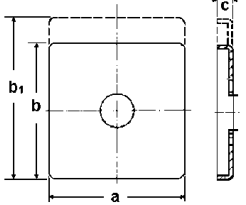

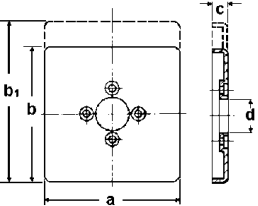

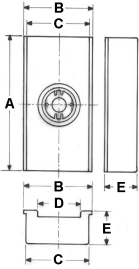
EFE•SEMITRANS

O nome da chave



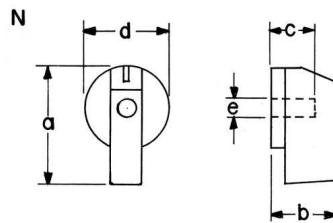
Seccionadoras SES e Seccionadoras de Transferência STES

ESPELHOS Dimensões, cores

 <p>(Padrão)</p>		Fixação E					
		Tipo	a	b	b1	c	
		Quadrado	66	66		7	
		Retangular	66		80	7	
Cores disponíveis: s, al, r, a.							
		Fixação E					
		Tipo	a	b	b1	c	
		Quadrado	66	66		6,5	
		Retangular	66		78	6,5	
Cores disponíveis: s, al, r, a, w, g, c.							
		Fixação V					
		Chave tipo	A	B	C	D	E
		SES20 a SES40	53	50	45		14
		SES63 a SES80	66	54	45		21
		STES20 a STES40	98	50	45	32	24
		STES63 a STES80	123	54	45	38	32
Cores disponíveis: s, r, a, w, g.							

Cores: s = preto, al = alumínio escovado, r = vermelho, a = amarelo, w = branco, g = cinza, c = cromado
Dimensões em mm.

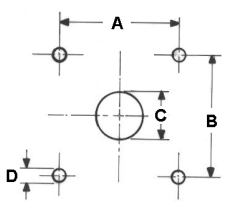
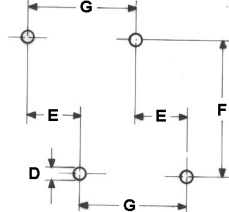
MANOPLA



N	Grupo	a	b	c	d	e
	DO	38	22	17	28	∅6
	D1	48	24	19	36	∅6

Cores: preta (padrão), cinza (g),
vermelha (r), amarela (a) e branca (w)
Outros tipos de manopla sob encomenda

FIXAÇÃO

		TIPO							
E – Montagem pelo Topo	V – Montagem pela base	A	B	C	D	E	F	G	
		SES20 a SES40E	48	48	10	4,5			
		SES20 a SES40V				4,5	22,5	60	
		SES63 a SES80E	48	48	10	4,5			
		SES63 a SES80V				4,5	25	70	
		STES20 a STES40E	48	48	10	4,5			
		STES20 a STES40V				4,5	22,5	60	47
STES63 a STES80E	48	48	10	4,5					
STES63 a STES80V				4,5	25	70	61		

EFE•SEMITRANS

O nome da chave

