



Soluções criativas para você
comutar, selecionar, controlar,
ligar, e proteger seus processos
industriais

Chaves Seccionadoras e de Transferência



Empresa Certificada
ISO 9001



QUALIDADE A TODA PROVA COM O MELHOR PRAZO DE
ENTREGA E PREÇOS COMPETITIVOS PARA TODO O BRASIL

100
0/BRA
/0SIL



Soluções criativas para você comutar, selecionar, controlar, ligar, e proteger seus processos industriais

Seccionadora manobra sob carga

LINHA NE

Correntes: 25 A 200A

Conforme Norma IEC 60947-1/3

Vantagens:

- Alta segurança na operação.
- Dimensões reduzidas.
- Elevado número de manobras.
- Facilidade na instalação.

Seccionadora tripolar ou tetrapolar de alta capacidade de ruptura provida de contatos de pressão com dupla abertura simultânea que garante maior segurança na operação. O mecanismo de abertura e fechamento rápido garante que a velocidade e força das operações liga-desliga independa da ação do operador.

Ainda podem ser adicionados às chaves diversos acessórios facilitando e elevando a segurança do usuário e do equipamento.

A fixação padrão é pelo topo para as chaves de 25 a 100A e pela base para as chaves de 125 a 200A.

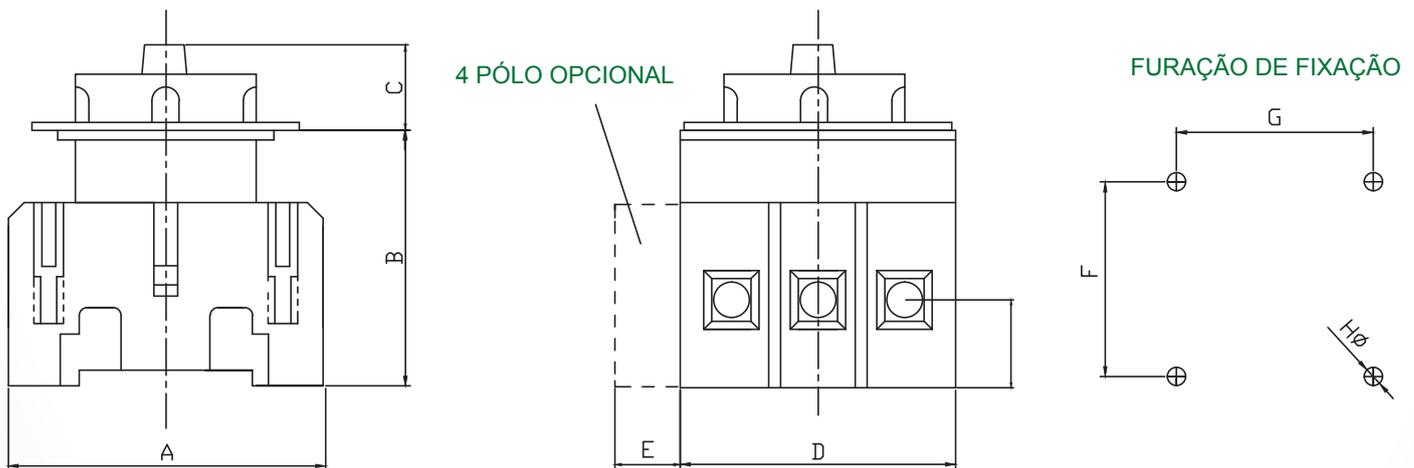


NE 25 - Fixação e comando padrão



NE25+S33mini+S7 - Fixação pela base+comando de segurança

Dimensões Chave Seccionadora



Corrente Nominal	A	B	C	D	E	F	G	H
25 a 40A	64	50	35	50	-	48	48	5
63 a 100A	80	68	35	70	19	48	48	5
125 a 200A	90	69	35	92	33	105*	30*	6,5*

*Padrão - Fixação pela base

SEGURANÇA | TECNOLOGIA | EXPERIÊNCIA | QUALIDADE



Soluções criativas para você comutar, selecionar, controlar, ligar, e proteger seus processos industriais

Seccionadora de Transferência

LINHA NET

Correntes: 25 A 200A

Conforme Norma IEC 60947-1/3

Vantagens:

- Manobra sob carga
- Alta segurança na operação.
- Dimensões reduzidas.
- Intertravamento impede que duas fontes sejam acionadas.
- Três posições (1-0-2).

Comutadora de Transferência tripolar ou tetrapolar de alta capacidade de ruptura provida de contatos de pressão com dupla abertura simultânea que garante maior segurança na operação. O Mecanismo de abertura e fechamento rápido garante que a velocidade e a força das operações liga-desliga independe da ação do operador.

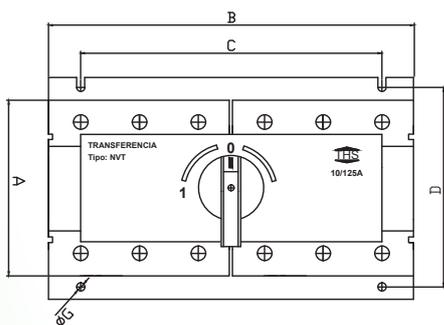
Ainda podem ser adicionados às comutadoras diversos acessórios facilitando e elevando a segurança do usuário e do equipamento.

Fabricamos também com chaves de aterramento temporário (NAT).

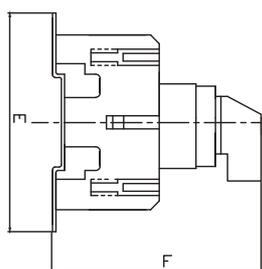


Dimensões Chave de Transferência

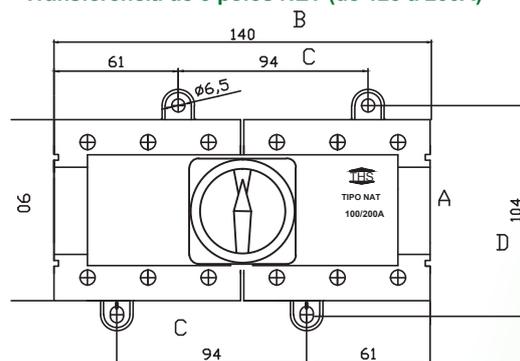
Transferência de 3 pólos NET (até 100A)



Principais Dimensões



Transferência de 3 pólos NET (de 125 a 200A)



Cota	Corrente Nominal		
	25 a 40A	63 a 100A	125 a 200A
A	64	80	90
A* - com Jumper	80	150	170
B	103	140	186
B* - 4 pólos	-	178	252
C	95	120	VIDE DES
D	77	90	VIDE DES
E	89	103	120
F	95	125	113
G	5	6	7

Fixação Padrão - Fixação pela base

Como encomendar sua chave?

Exemplo:

Chave Seccionadora (NE) Ith=40A, fixação pela base em trilho DIN (S14), com comando na porta e travamento da porta do painel (S47), manopla com porta cadeado de segurança (S33).

Código: NE 40 + S14 +S47 +S33

_____ + _____ + _____ + _____ +
 Linha Corrente Acessório Acessório
 (NG ou NGT) (A) (1) (2)

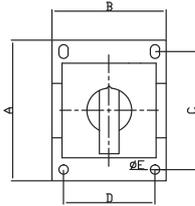


Soluções criativas para você
comutar, selecionar, controlar,
ligar, e proteger seus processos
industriais

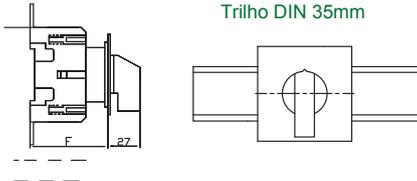
Acessórios para linha NE e NET

Acessórios - Dispositivos Opcionais

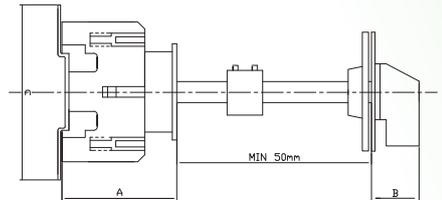
S7 - Fixação pela Base



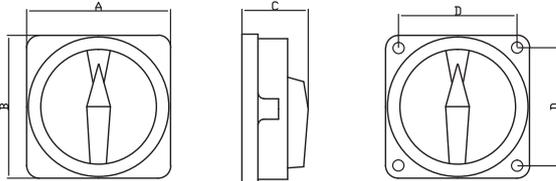
S14 - Fixação em Trilho DIN 35mm



S43 - Fixação pela Base com engate para fixação do Comando na porta do Quadro. (eixo prolongado padrão 200mm)

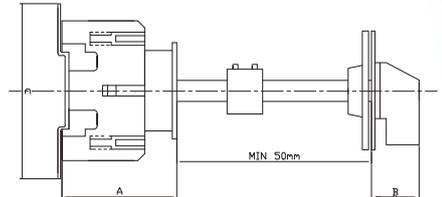


S33 - Comando de Segurança porta cadeado vermelho e amarelo.



MAIOR CADEADO RECOMENDADO = vide Item E da tabela

S47 - Fixação pela Base com engate para fixação do Comando e Travamento de segurança na porta do Quadro. (eixo prolongado padrão 200mm)



P4 - Pólo Adicional

NJ - Barramento de ligação para seccionadora de transferência (Jumper)

Acessório	Corrente Nominal	A	B	C	D	E
S7	25 a 40A	89	56	77	40	5
S7	63 a 100A	101	71	87	50	5,5
S33 mini	25 a 40A	53	53	33	36	CR20
S33	25 a 100A	67	67	33	48	CR25
S33	125 a 200A	100	100	42	68	CR35
S14	25 a 40A	56	-	-	-	-

Segundo IEC 60947-3			
Corrente em Regime Permanente I _n			
Tensão Nominal U _e			
Tensão de Impulso U _{imp}			
Capacidade de Operação em Carga I _e	AC-21	440V	
	AC-22	220V	
Capacidade de Operação de Motores (kW)	AC-23A	3 fases	220V
		3 pólos	440V
		1 fase	127V
		2 pólos	220V
	AC-3	3 fases	220V
		3 pólos	440V
		1 fase	127V
		2 pólos	220V
	AC-4	3 fases	220V
		3 pólos	440V
		1 fase	127V
		2 pólos	220V
Corrente nominal de Curta Duração admissível I _{cn} (1s)			
Poder de fechamento em Curto-Circuito - 500V			
Corrente de Curto-Circuito Adicional			
Fusíveis de Proteção Indicados - tipo gG / gL - 500V / 690V			
Duração Mecânica			
Secção Máxima dos Condutores	Condutor rígido de Cobre		
	Condutor flexível de Cobre		

I _{th}	Corrente Nominal								
	25	32	40	63	80	100	125	160	200
A	25	32	40	63	80	100	125	160	200
V	690 Vac								
kV	6								
A	25	32	40	63	80	100	125	160	200
A	25	32	40	63	80	100	125	160	200
A	25	32	40	63	63	80	100	125	160
kW	4	5,5	7,5	11	17,5	22	25	30	35
kW	7,5	8	9	15	22	35	44	50	60
kW	0,8	1,3	1,7						
kW	1,9	2,7	3,3						
kW	3,5	5	7,5	10	17	20	25	30	35
kW	7,5	8	9	14	20	33	38	45	55
kW	0,8	1,3	1,7						
kW	1,9	2,7	3,3						
kW	0,8	1,1	1,8	4	6	8	9	12	14
kW	4	5	5,5	9	10	10	15	17,5	20
kW	0,4	0,6	0,7						
kW	0,8	1	1,3						
A	500			1200			2000		
A	700	1400	2100	3600	5000	12kA	22kA		
kA	20	40	40	50	50	50	50	50	50
A	20	40	40	63	100	100	125	160	200
x10 ⁵	10	10	10	5	5	5	5	5	5
mm ²	2x4	6*	10*	16	25	35	50	95	95
mm ²	2x4	6*	10*	16	25	35	50	95	95

*com terminais tipo luva

Condições Normais de Serviço:

- Temperatura Ambiente (°C): -5° a 55°
- Grau de Contaminação: 3 (típica para aplic. Industriais)
- Umidade Relativa do Ar máxima: 90%
- Categorias de utilização AC21A, AC22A e AC23A: contínuo (8h); ininterrupto
- Frequência em AC: 50/60Hz
- Categorias de utilização AC3 e AC4: intermitente; temporário
- Altitude Máxima: 2000m
- Interrupção de Correntes Contínuas: para L/R < 50ms a corrente le indicada pode ser considerada até tensões de 30VDC. Para tensões superiores ligar contatos em série.
- Para outras condições de Serviço Consulte-nos.