

## CHAVE SECCIONADORA NH TES/690V e 800V – SOB CARGA

### Vantagens:

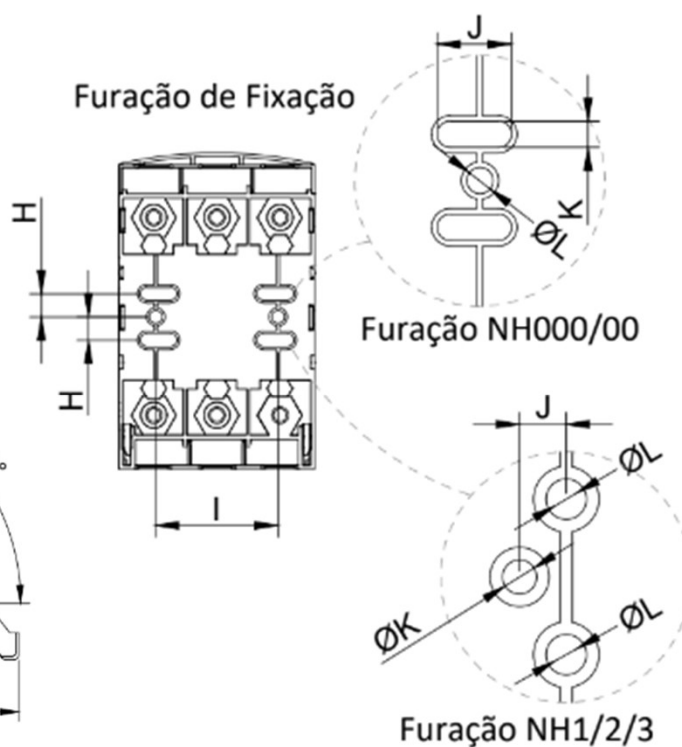
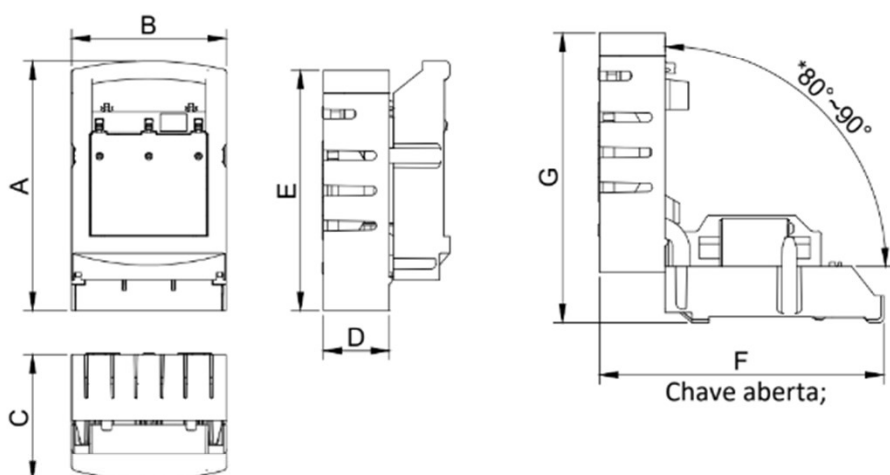
- Alta segurança na operação
- Dimensões reduzidas
- Ótimo Custo x Benefício
- Facilidade na instalação

Para aplicações de distribuição de energia até 60Vca, nas correntes de 160A a 630A e 800Vca para correntes entre 160A à 250A. As seccionadoras TES da THS operam em conjunto com os fusíveis NH000, 00, 1, 2, 3 instalados por engate rápido na seccionadora.

A seccionadora TES operando em tensões mais elevadas proporcionam menor perda na transmissão, menor custo com cabeamento, limitando assim o risco de possíveis falhas no sistema.

Com um designer moderno e materiais de engenharia, proporcionando um excelente desempenho técnico em uma elevada gama de aplicações.

Testado conf. IEC60447-3 em laboratório certificado em Berlim- Alemanha



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
TES-NH00/000	171	106	87	45	165	200	202	12,5	66	20	7	7
TES-NH1 e NH2	288	210	139	81	250	355	310	25	130	15	11	13
TES-NH3	330	250	153	87	312	350	312	25	150	-	-	9

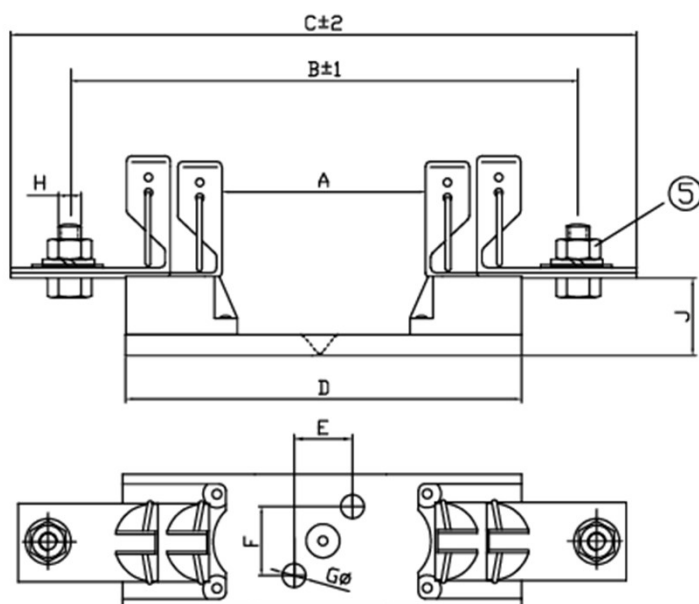
\* Angulo de abertura NH3 - 50°



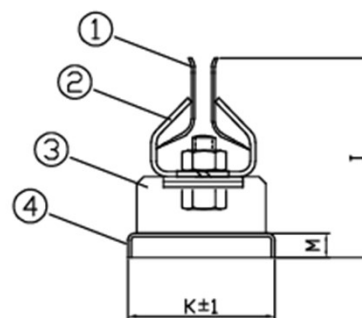
Segundo IEC 60947-3				Corrente Nominal		
				TES800-00	TES800-01	
Corrente em Regime Permanente Iu				A	160	250
Tensão Nominal Ue				V	800	
Tensão Nominal de Isolção Ui				V	1000	
Tensão Nominal de Impulso Suportável Uimp				kV	8	
Corrente térmica nominal				A	160	250
Frequência				Hz	50/60	
Capacidade de Operação em Carga Ie	AC-21B	220V	A	160	250	
		800V	A	160	250	
	AC-22B	220V	A	160	250	
		690V	A	160	250	
Potência Nominal Dissipada por Polo				W	XX	XX
Corrente de Curto-Circuito Condicional com Fusível NH				kA	100	100
Durabilidade Mecânica (Manobras)				un	2000	1000
Temperatura Ambiente de Trabalho				°C	-25°C a +55°C	
Perda Máxima com Fusível NH Certificado				W	12	23
Fusíveis de Proteção Indicados - tipo gG/ gL-500V/690V				A	NH00/000 até 160	NH01 até 250
Grau de Proteção				IP	IP20	
Capacidade de Operação em Carga Ie	Maior Cabo com Terminal			mm <sup>2</sup>	até 70mm <sup>2</sup>	até 185mm <sup>2</sup>
	Barras (L x e)			mm	( $\frac{1}{2}$ " a $\frac{3}{4}$ ") x ( $\frac{1}{8}$ " a $\frac{3}{16}$ ")	1" x ( $\frac{1}{8}$ " a $\frac{5}{16}$ ")
	Paraf. dos Terminais			mm	M8	M10
	Torque nos Parafusos			Nm	15Nm	25Nm

Segundo IEC 60947-3				Corrente Nominal				
				TES690-00	TES690-01	TES690-02	TES690-03	
Corrente em Regime Permanente Iu				A	160	250	400	630
Tensão Nominal Ue				V	690			
Tensão Nominal de Isolção Ui				V	800			
Tensão Nominal de Impulso Suportável Uimp				kV	6			
Corrente térmica nominal				A	160	250	400	630
Frequência				Hz	50/60			
Capacidade de Operação em Carga Ie	AC-21B	220V	A	160	250	400	630	
		690V	A	160	250	400	630	
	AC-22B	220V	A	160	250	400	630	
		690V	A	160	250	400	630	
Velocidade mínima de manobra				m/s	2,2	3,1		
Corrente de Curto-Circuito Condicional com Fusível NH				kA	100	100	100	100
Durabilidade Mecânica (Manobras)				un	2000		1000	
Temperatura Ambiente de Trabalho				°C	-25°C a +55°C			
Perda Máxima com Fusível NH Certificado				W	12	23	34	48
Fusíveis de Proteção Indicados - tipo gG/ gL-500V/690V				A	NH00/000 até 160	NH01 até 250	NH02 até 400	NH03 até 630
Grau de Proteção				IP	IP20			
Capacidade de Operação em Carga Ie	Maior Cabo com Terminal			mm <sup>2</sup>	até 70mm <sup>2</sup>	até 185mm <sup>2</sup>	até 300mm <sup>2</sup>	até 400mm <sup>2</sup>
	Barras (L x e)			mm	( $\frac{1}{2}$ " a $\frac{3}{4}$ ") x ( $\frac{1}{8}$ " a $\frac{3}{16}$ ")	1" x ( $\frac{1}{8}$ " a $\frac{5}{16}$ ")	(1" a 1 $\frac{3}{8}$ ") x ( $\frac{3}{16}$ " a $\frac{3}{8}$ ")	(1" a 1 $\frac{3}{8}$ ") x ( $\frac{3}{16}$ " a $\frac{1}{2}$ ")
	Paraf. dos Terminais			mm	M8	M10	M10	M12
	Torque nos Parafusos			Nm	15Nm	25Nm	25Nm	30Nm

## BASES PARA FUSÍVEIS – NH – DE 2 a 2000<sup>a</sup>, 690V Conforme Norma DIN 43620/3, VDE 0636/21



### DESENHO MECÂNICO

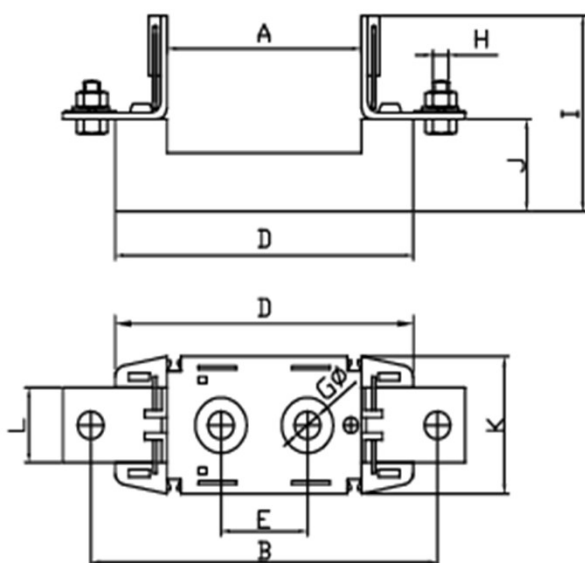


5	Conjunto de Parafuso sext.	2
4	Chapa de Aço	1
3	Isolator de Premix isol. 1000V	2
2	Mola de Aço	4
1	Garra de Cobre prateado	4
IDEM	DESCRIÇÃO	QTD.

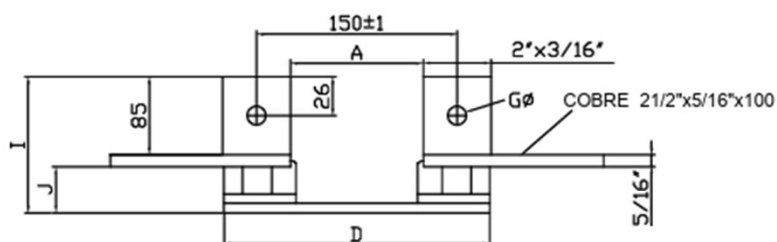
MEDIDAS PARA BASE TIPO - NH - TAM. 000, 00, 0, 1, 2, 3 e 4.

Tam.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
000 / 00	57	100	--	87	25	--	7.5Ø	M6	58	25	37	20	--
0	74	150	187	133	25	30	7.5Ø	M8	58	19	35	20	4
1	82	175	205	160	25	30	11Ø	M10	80	33	58	35	10
2	82	200	230	160	25	30	11Ø	M10	85	33	58	35	10
3	82	210	240	160	25	30	11Ø	M12	97	33	58	35	10
4	103	224	300	200	30	46	13Ø	--	125	33	100	63,5	--

Base - NH - Tam. 000 / 00 para 2 a 160A, 690V.



Base - NH - Tam. 4 para 800 a 1250A, 690V.





## FUSÍVEIS DE USO GERAL E PROTEÇÃO DE CABOS E FIOS CATEGORIA gL/gG

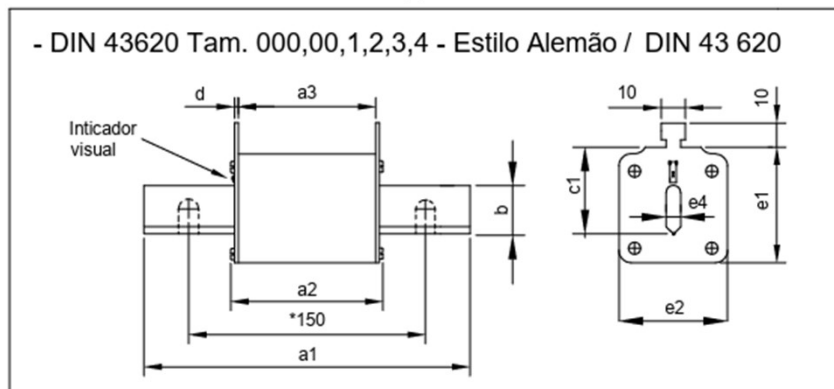
### Vantagens:

- Alta capacidade de ruptura
- Baixa perda
- Limitador de corrente
- Terminais prateado
- Baixa voltagem de arco.

### Normas

- IEC 60269-1-2, EN 60269-1-2
- DIN43620/1, DIN 43653, BS 88
- VDE 0636 part 201, SEM 2810, VDE 0636 / 21, DIN 43653

### Voltagem 500V



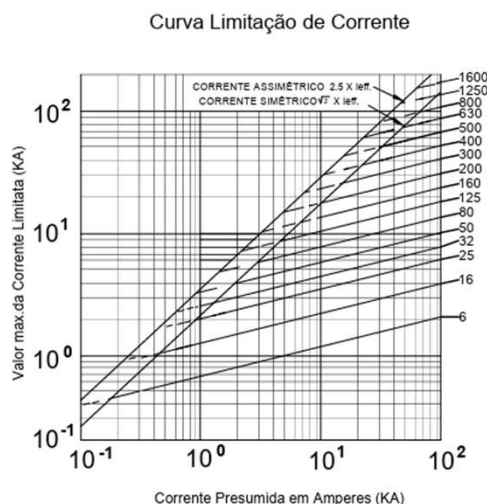
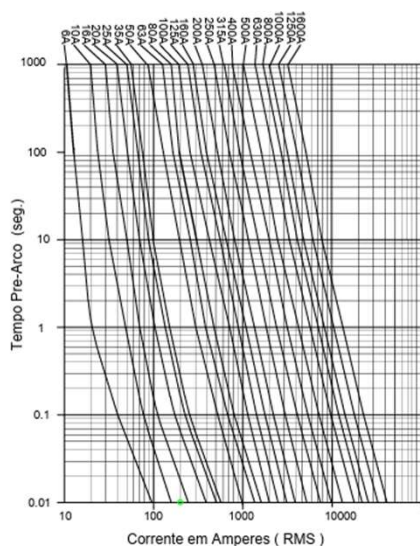
### Dimensões

Conf. Norma DIN / IEC / VDE

Nr	Tamanho Size	Corrente max. Current	a1	a2	a3	b	c1	d	e1	e2	e4
5322	000	≤ 100	80	49	46	15	35	1.5	41	21	6
5323	00	≤ 160	80	49	46	15	35	2	48	28	6
5324	0	≤ 160	125	66	62	15	35	2	48	28	6
▷ 5325	1	250	135	72	62	20	40	2.5	53	45	6
5326	2	400	150	72	62	25	48	2.5	61	60	6
5327	3	630	150	72	62	35	60	2.5	76	72	6
5328	*4	800 - 1600	200	72	62	63.5	87	3	105	100	8

### Tempo / corrente para fusível GI/Gg, conf. NBR IEC 60269

Conf. IEC 06269-2-1



## FUSÍVEL ULTRA-RÁPIDO PARA PROTEÇÃO DE SEMICONDUTORES TIPO NH TAM. 000 - CATEGORIA aR

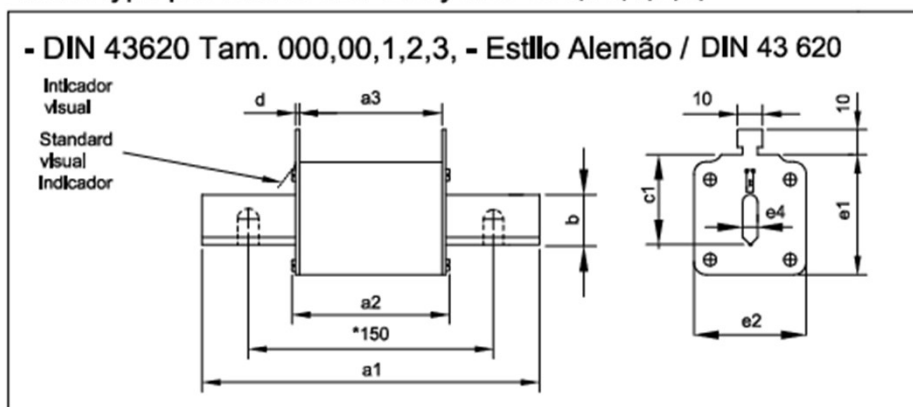
### Vantagens:

- Alta capacidade de ruptura
- Baixa perda
- Limitador de corrente
- Terminais prateado
- Baixa voltagem de arco.

### Normas

- IEC 60269-1-2, DIN 43620/1, DIN 43653, BS 88
- VDE 0636/23, SEM 2810, VDE 0636 part 2011, DIN 43653,
- ÖVE-SN40, SEV 1066

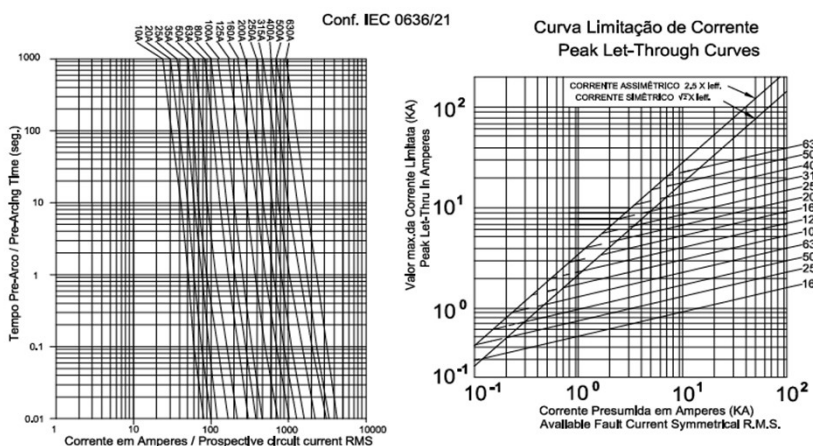
Knife type per DIN 43620 Body size 000,00,1,2,3,



gR/Ar= Ultra rápido proteção total  
Dimensões

Nr	Tamanho Size	Corrente Current	a1	a2	a3	b	c1	d	e1	e2	e4
5305	000	2 - 100	80	49	46	15	35	1.5	41	21	6
5306	00	2 - 160	80	49	46	15	35	2	48	28	6
5307	0	6 - 160	125	66	62	15	35	2	48	28	6
5308	1	6 - 250	135	72	62	20	40	2.5	53	46	6
5309	2	250 - 400	150	72	62	25	48	2.5	61	58	6
5310	3	500 - 630	150	72	62	35	60	2.5	76	72	6
5311	*4	800 - 1600	200	72	62	63,5	87	3	105	100	8

### Tempo / Corrente para fusível aR



## Outros produtos THS

Chave Seccionadora  
NHTES - Sob Carga



Linha DPS 175 e 275



Linha Rotativas e  
Chaves de Sobrepot



Linha TCF e Botoeiras



Linha Seccionadora  
10A a 1600A



Linha Seccionadora de  
Transferência 10A a 1600A



Chave Seccionadora  
Vertical



Protetor de cabos



Fusível HH



Fusível KTU



Fusível TP



Fusível NH



Scaneie o QR CODE  
e acesse o site da  
THS COMPONENTES



Scaneie o QR CODE  
e acesse o site da  
THS FUSÍVEIS  
INDUSTRIAIS

