

Fusíveis Diazed®



- **Categoria de utilização:** gG
- **Tensão nominal:** 500 VCA/440 VCC
- **Capacidade de interrupção nominal:** 50 kA em 500 VCA e 8 kA em 440 VCC
- **Normas:** IEC 60269-3, -4; DIN VDE 0636-3; EN 60269-4

Conjunto Fusível Diazed				
		Tamanho	Corrente nominal (A)	Código
Tampa		DII	2 a 25	5SH1 12
		DIII	35 a 63	5SH1 13
Fusível		DII	2	5SB2 11
			4	5SB2 21
			6	5SB2 31
			10	5SB2 51
			16	5SB2 611
		DIII	20	5SB2 711
			25	5SB2 811
			35	5SB4 111
			50	5SB4 211
			63	5SB4 311
Anel de Proteção		DII	2 a 25	5SH3 32
		DIII	35 a 63	5SH3 34
Parafuso de Ajuste		DII	2	5SH3 10
			4	5SH3 11
			6	5SH3 12
			10	5SH3 13
			16	5SH3 14
		DIII	20	5SH3 15
			25	5SH3 16
			35	5SH3 17
			50	5SH3 18
			63	5SH3 20
Base		DII	25 ¹⁾	5SF1 005
			25 ²⁾	5SF1 060
		DIII	63 ¹⁾	5SF1 205
			63 ²⁾	5SF1 260

Acessórios Fusível Diazed			
Cobertura da Base ³⁾	DII	2 a 25	5SH2 02
	DIII	35 a 63	5SH2 22
Chave para Parafuso de Ajuste	DII/DIII	2 a 63	5SH3 703

- 1) Com fixação rápida por engate em trilho DIN 35mm
 2) Com fixação por parafuso ou engate em trilho DIN 35mm. Dispensa uso de Anel de Proteção e Cobertura
 3) Pode substituir o Anel de Proteção

Dimensionais																
Tamanho	DII						DIII									
In (A)	2	4	6	10	16	20	25	35	50	63						
Dimensão d	6	6	6	8	10	12	14	16	18	20						

* Para maiores informações, favor consultar www.siemens.com.br/fusiveis

Liderança

A Siemens, instalada há mais de 100 anos no Brasil, pelo seu rigoroso controle de qualidade, sofisticado processo de desenvolvimento e por aplicar sempre mais que o mínimo exigido pelas normas em seus produtos, é reconhecida por seus clientes como a campeã absoluta de prêmios. Pensando em oferecer melhor desempenho, a Siemens desenvolveu uma linha completa de seccionadores e comutadores.

Consulte em www.siemens.com.br/seccionadoras

**Sede Central
São Paulo**
Av. Mutinga, 3800
Pirituba – 05110-902

Central de Atendimento
Tel.: 0800 11 9484
atendimento.br@siemens.com
www.siemens.com.br

Siemens Indústria e Infraestrutura Ltda
Smart Infrastructure
Electrical Products

SI EP
Edição maio/2020
www.siemens.com.br/fusiveis

As informações contidas nesse folheto correspondem ao estado atual da técnica e estão sujeitas a alterações.



Acesse o QR CODE para mais informações

SIEMENS

Engenhosidade para a vida

Fusíveis de baixa tensão

Segurança total em todos os momentos

www.siemens.com.br/fusiveis

Tradição

A palavra "fusível" tem a sua origem no termo latim *fusus* ("fundido").

Em 1847 o físico francês Breguet recomendou a utilização de condutores de diâmetro reduzido de maneira a proteger as estações de telégrafo contra relâmpagos: Ao derreterem, os fios mais finos poderiam assim proteger os aparelhos e respectivos fios dentro do edifício.

Um tipo de fusível foi patenteado por Thomas Edison em 1890 como parte de seu sistema de distribuição elétrica.

Em 1890, WM Mordey patenteou outro tipo de fusível no qual o "elemento fusível" foi encapsulado dentro de um recipiente de vidro preenchido com material granular arco-extinguível.

No início do século 20, na Alemanha, fusíveis de parafuso foram desenvolvidos pelos irmãos Siemens e vendidos em todo o mundo sob a marca "DIAZED"®.

DIAZED® é uma marca comercial registrada da Siemens AG, que significa:

Diametral - Não-intercambiabilidade através de graduações diametrais
Z - do termo alemão "zweiteilige Ausführung" - ou um projeto de duas partes
Edison (Thomas), compreendendo uma cabeça de inserção (tampa) e um cartucho permutável (fusível).

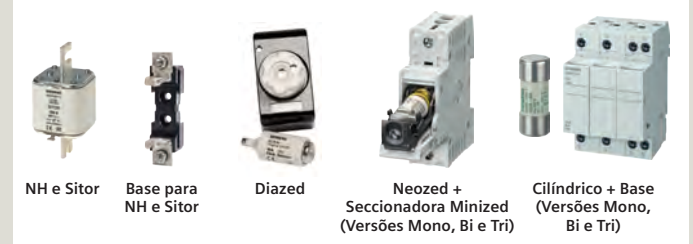
NEOZED®, MINIZED® e SILIZED® também são marcas registradas da Siemens.

Para maiores detalhes sobre fusíveis, acesse www.siemens.com.br/fusiveis

Para verificação de curvas dos fusíveis, favor acessar www.siemens.com.br/simaris e baixar gratuitamente o software Simaris Curves.

Categoria de Emprego	
Primeira letra Minúscula	a Fusível limitador de corrente, atuando somente na presença de curto-circuito, não são providos do Ponto Central
	g Fusível limitador de corrente, atuando tanto na presença de curto-circuito como na de sobrecarga
Segunda letra Maiúscula	G Proteção de linha, uso Geral
	M Proteção de circuitos Motores
	L Proteção de Linha
	PV Proteção de Sistemas Fotovoltaicos
	R Proteção de Semicondutores, Ultrarrápidos
S Proteção de Semicondutores e linha (combinado)	

Principais tipos de fusíveis



Fusíveis NH

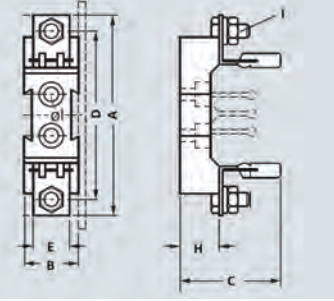


- **Categoria de utilização:** gG (Uso geral)
- **Capacidade de interrupção nominal:** 120kA em 500VCA e 690VCA 100kA em 250VCC
- **Normas:** IEC 60269-1, -2; EN 60269-1; DIN VDE 0636; DIN VDE 0636-2

Tensão nominal (Un) 500VCA / 250VDC				
Tamanho	Corrente nominal In(A)	Indicação de atuação no topo	Indicação de atuação frontal	
T000	6	3NA3 801	-	
	10	3NA3 803	3NA7 803	
	16	3NA3 805	3NA7 805	
	20	3NA3 807	3NA7 807	
	25	3NA3 810	3NA7 810	
	32	3NA3 812	3NA7 812	
	35	3NA3 814	3NA7 814	
	40	3NA3 817	3NA7 817	
	50	3NA3 820	3NA7 820	
	63	3NA3 822	3NA7 822	
80	3NA3 824	3NA7 824		
100	3NA3 830	3NA7 830		
T00	125	3NA3 832	3NA7 832	
	160	3NA3 836	3NA7 836	
T1	40	3NA3 117	3NA7 117	
	50	3NA3 120	3NA7 120	
	63	3NA3 122	3NA7 122	
	80	3NA3 124	3NA7 124	
	100	3NA3 130	3NA7 130	
	125	3NA3 132	3NA7 132	
	160	3NA3 136	3NA7 136	
	200	3NA3 140	3NA7 140	
	224	3NA3 142	3NA7 142	
	250	3NA3 144	3NA7 144	
T2	224	3NA3 242	3NA7 242	
	250	3NA3 244	3NA7 244	
	315	3NA3 252	3NA7 252	
	355	3NA3 254	-	
	400	3NA3 260	3NA7 260	
	T3	400	3NA3 360	-
		500	3NA3 365	-
		630	3NA3 372	-
	T4	800	3NA3 475	-
		1000	3NA3 480	-
1250	3NA3 482	-		

Tensão nominal (Un) 690VCA / 250VDC			
Tamanho	Corrente nominal In(A)	Indicação de atuação no topo	Indicação de atuação frontal
T000	6	3NA3 801-6	-
	10	3NA3 803-6	3NA7 803-6
	16	3NA3 805-6	3NA7 805-6
	20	3NA3 807-6	3NA7 807-6
	25	3NA3 810-6	3NA7 810-6
	32	3NA3 812-6	3NA7 812-6
	35	3NA3 814-6	3NA7 814-6
	40	3NA3 817-6	3NA7 817-6
	50	3NA3 820-6	3NA7 820-6
	63	3NA3 822-6	3NA7 822-6
80	3NA3 824-6	3NA7 824-6	
100	3NA3 830-6	3NA7 830-6	
T00	50	3NA3 120-6	3NA7 120-6
	63	3NA3 122-6	3NA7 122-6
	80	3NA3 124-6	3NA7 124-6
T1	100	3NA3 130-6	3NA7 130-6
	125	3NA3 132-6	3NA7 132-6
	160	3NA3 136-6	3NA7 136-6
	200	3NA3 140-6	3NA7 140-6
T2	224	3NA3 242-6	3NA7 242-6
	250	3NA3 244-6	3NA7 244-6
T3	315	3NA3 252-6	3NA7 252-6
	400	3NA3 360-6	3NA7 360-6
	500	3NA3 365-6	3NA7 365-6

Dimensões das bases (mm)										
Base	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
3NH3 030-ORC	120	32	85	100	23	25	7,5	25	Ms	
3NH3 230-ORC	201	49	104	176	35	26	11	35	M10	
3NH3 330-ORC	226	49	114	202	35	26	11	35	M10	
3NH3 430-ORC	241	48	127	211	35	26	11	35	M12	
3NH3 530	312	102	144	270	50	30	13	51	M13	



Bases NH		
Tamanho	Base	Seção dos Condutores
000 e 00	3NH3 030-ORC	70
	3NH3 230-ORC	120
0 e 1	3NH3 330-ORC	240
	3NH3 430-ORC	40x10
1 e 2	3NH3 330-ORC	240
1, 2 e 3	3NH3 430-ORC	40x10
4	3NH3 530	(2x) 50x10

Acessórios				
	Divisória isolante	Base c/ proteção	Capa de proteção para base	Tampa para capa de proteção
NH000 e 00	3NX2 023	3NH7 030	3NX3 115	3NX3 116
NH1	-	3NH7 230	-	-
NH2	-	3NH7 330	-	-
NH3	-	-	-	-

Fusíveis Sitor



- **Categoria de utilização:** gR / aR (proteção de semicondutores); gS (proteção de semicondutores e linha);
- **Capacidade de interrupção nominal:** 50kA em 690VCA;
- **Normas:** IEC 60269-1, -2; EN 60269-1; DIN VDE 0636; DIN VDE 0636-2

Sitor - Fusíveis Ultrarrápidos								
Tensão nominal (Un)	Classe	Tamanho	Corrente nominal In(A)	Integral pré-arco I ² t (A ² s)	Integral total máxima 1x Un I ² t (A ² s)	Referência	Base	
1000VCA	gR	T0	32	50	280	3NE4 101	3NH3 230-ORC	
			40	90	500	3NE4 102		
			50	135	800	3NE4 117		
			63	240	1500	3NE4 118		
			80	440	3000	3NE4 120		
	aR	T0	100	900	6000	3NE4 121		
			125	1830	14000	3NE4 122		
			160	3800	14000	3NE4 124		
			250	3600	29700	3NE4 327-0B		
			315	7400	60700	3NE4 330-0B		
800VCA	aR	T2	450	29400	191000	3NE4 333-0B	3NH3 330-ORC	
			500	42500	276000	3NE4 334-0B	3NH3 430-ORC	
			710	142000	923000	3NE4 337	Fixação com terminais apropriados	
			20	12	83	3NE8 714-1		690VCA
			25	19	140	3NE8 715-1		
	35	40	285	3NE8 701-1				
	40	69	490	3NE8 702-1				
	50	115	815	3NE8 717-1				
	63	215	1550	3NE8 718-1				
	80	380	2700	3NE8 720-1				
100	695	4950	3NE8 721-1					
125	1250	9100	3NE8 722-1					
690VCA	gR	T000	20	12	83	3NE8 714-1	Fixação com terminais apropriados	
			25	19	140	3NE8 715-1		
			35	40	285	3NE8 701-1		
			40	69	490	3NE8 702-1		
			50	115	815	3NE8 717-1		
	aR	T000	63	215	1550	3NE8 718-1		
			80	380	2700	3NE8 720-1		
			100	695	4950	3NE8 721-1		
			125	1250	9100	3NE8 722-1		
			160	2350	17000	3NE8 724-1		
690VCA	gR	T00	25	30	180	3NE8 015-1	3NH3 030-ORC	
			35	70	400	3NE8 003-1		
			50	120	700	3NE8 017-1		
			63	260	1400	3NE8 018-1		
			80	450	2400	3NE8 020-1		
	aR	T00	100	850	4200	3NE8 021-1		
			125	1400	6500	3NE8 022-1		
			160	2800	13000	3NE8 024-1		
			16	18	200	3NE1 813-0		Sitor - Fusíveis Combinados (dupla proteção)
			20	41	430	3NE1 814-0		
25	74	780	3NE1 815-0					
35	166	1700	3NE1 803-0					
40	295	3000	3NE1 802-0					
50	461	4400	3NE1 817-0					
63	903	9000	3NE1 818-0					
80	1843	18000	3NE1 820-0					
690VCA	gS	T000	100	3100	33000	3NE1 021-0	3NH3 030-ORC	
			125	6000	63000	3NE1 022-0		
			160	7400	60000	3NE1 224-0		
			200	14500	100000	3NE1 225-0		
			250	29500	200000	3NE1 227-0		
	T1		315	46100	310000	3NE1 230-0		
			350	58000	430000	3NE1 331-0		
			400	84000	590000	3NE1 332-0		
			450	104000	750000	3NE1 333-0		
			500	149000	950000	3NE1 334-0		
690VCA	gS	T2	560	215000	1700000	3NE1 435-0	3NH3 330-ORC	
			630	293000	2350000	3NE1 436-0		
			710	437000	3400000	3NE1 437-0		
			800	723000	5000000	3NE1 438-0		
			800	723000	5000000	3NE1 438-0		

Acessórios		
Punhos para inserir e remover fusíveis NH tamanhos 000 a 3		
Sem luva	3NX1 013	
Com luva	3NX1 014	

Sitor - Fusíveis Ultrarrápidos								
Tensão nominal (Un)	Classe	Tamanho	Corrente nominal In(A)	Integral pré-arco I ² t (A ² s)	Integral total máxima 1x Un I ² t (A ² s)	Referência	Base	
1000VCA	aR	T1	100	665	4800	3NE3 221	3NH3 230-ORC	
			125	1040	7200	3NE3 222		
			160	1850	13000	3NE3 224		
			200	4150	30000	3NE3 225		
			250	6650	48000	3NE3 227		
	T2		315	13400	80000	3NE3 230-0B		
			350	16600	100000	3NE3 231		
			400	22600	135000	3NE3 232-0B		
			450	29500	175000	3NE3 233		
			400	22600	135000	3NE3 332-0B		
1000VCA	aR	T2	400	22600	135000	3NE3 332-0B	3NH3 330-ORC	
			450	29500	175000	3NE3 333		
			500	46100	260000	3NE3 334-0B		
			560	66400	360000	3NE3 335		
			630	104000	600000	3NE3 336		
	aR	T2	710	149000	800000	3NE3 337-8		
			800	184000	850000	3NE3 338-8		
			900	223000	1300000	3NE3 340-8		
			80	780	5800	3NE1 020-2		690VCA
			100	1490	11000	3NE1 021-2		
125	3115	23000	3NE1 022-2					
180	2650	18600	3NE1 224-2					
200	5645	51800	3NE1 225-2					
690VCA	gR	T1	250	11520	80900	3NE1 227-2	3NH3 230-ORC	
			315	22580	168000	3NE1 230-2		
			350	29500	177000	3NE1 331-2		
			400	37300	224000	3NE1 332-2		
			450	46100	276500	3NE1 333-2		
	T2		500	66400	398000	3NE1 334-2		
			560	130000	890000	3NE1 435-2		
			630	203000	1390000	3NE1 436-2		
			670	240000	1640000	3NE1 447-2		
			710	265000	1818000	3NE1 437-2		
690VCA	gR	T2	800	361000	2475000	3NE1 438-2	3NH3 430-ORC	
			850	520000	3640000	3NE1 448-2		

Sitor - Fusíveis Combinados (dupla proteção)								
Tensão nominal (Un)	Classe	Tamanho	Corrente nominal In(A)	Integral pré-arco I ² t (A ² s)	Integral total máxima 1x Un I ² t (A ² s)	Referência	Base	
690VCA	gS	T000	16	18	200	3NE1 813-0	3NH3 030-ORC	
			20	41	430	3NE1 814-0		
			25	74	780	3NE1 815-0		
			35	166	1700	3NE1 803-0		
			40	295	3000	3NE1 802-0		
	T1		50	461	4400	3NE1 817-0		
			63	903	9000	3NE1 818-0		
			80	1843	18000	3NE1 820-0		
			100	3100	33000	3NE1 021-0		3NH3 230-ORC
			125	6000	63000	3NE1 022-0		
160	7400	60000	3NE1 224-0					
200	14500	100000	3NE1 225-0					
250	29500	200000	3NE1 227-0					
690VCA	gS	T2	315	46100	310000	3NE1 230-0	3NH3 330-ORC	
			350	58000	430000	3NE1 331-0		
			400	84000	590000	3NE1 332-0		
			450	104000	750000	3NE1 333-0		
			500	149000	950000	3NE1 334-0		
	T3		560	215000	1700000	3NE1 435-0		3NH3 430-ORC
			630	293000	2350000	3NE1 436-0		
			710	437000	3400000	3NE1 437-0		
			800	723000	5000000	3NE1 438-0		
			800	723000	5000000	3NE1 438-0		

Fusíveis Cilíndricos



- **Categoria de utilização:** gG e aM
- **Tensão nominal:** 690VCA³⁾
- **Capacidade de interrupção nominal:** 100kA
- **Normas:** IEC 60269-1, -2, -3; NF C 60-200; NF C 63-210, -211; NBN C 63269-2, CEI 32-4, -12

Bases para Fusíveis Cilíndricos



- **Categoria de utilização:** AC 20 B (manobra em vazio) IEC 60947-3
- **Tensão nominal:** 690VCA
- **Grau de proteção:** IP 20
- **Montagem:** Qualquer posição

Fusíveis cilíndricos				Bases para fusíveis cilíndricos			
Dim. (mm)	Corrente nominal (A						