
	TÍTULO: Fusível NH para Sistema Subterrâneo	CODIGO: DIS-ETE-158	
		REV.: 01	Nº PAG.: 1/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 04/09/2023	

SUMÁRIO

1. CONTROLE DE ALTERAÇÕES.....	2
2. DOCUMENTOS SUBSTITUÍDOS.....	2
3. OBJETIVO	2
4. RESPONSABILIDADES	2
5. DEFINIÇÕES.....	2
6. ESPECIFICAÇÕES	2
7. REFERÊNCIAS	3
8. ANEXOS.....	5

Cópia não controlada - 23/04/2026

	TÍTULO: Fusível NH para Sistema Subterrâneo	CODIGO: DIS-ETE-158	
		REV.: 01	Nº PAG.: 2/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 04/09/2023	

1. CONTROLE DE ALTERAÇÕES

Revisão	Data	Alterações em relação à versão anterior
00	09/08/2021	Emissão do documento.
01	21/08/2023	Inclusão dos fusíveis NH tamanho 1, capacidade 125 A até 250 A, para aplicação nos quadros de rede subterrânea com 1 ou 2 circuitos utilizados em poste.

2. DOCUMENTOS SUBSTITUÍDOS

Este documento substitui os seguintes documentos:

Documento	Rev.	Descrição	Substituição	Distribuidora

3. OBJETIVO

Estabelecer a especificação técnica do fusível tipo NH para quadros de distribuição e proteção utilizado em redes de distribuição do grupo Neoenergia.


4. RESPONSABILIDADES

Cabe aos órgãos de planejamento, engenharia, suprimento, expansão, automação, operação e manutenção das Distribuidoras o cumprimento das exigências desta especificação.

5. DEFINIÇÕES

5.1 Distribuidora

Denominação dada à empresa fornecedora dos serviços de distribuição de energia elétrica nos Estados da Bahia (Neoenergia Coelba), Pernambuco (Neoenergia Pernambuco), Rio Grande do Norte (Neoenergia Cosern), São Paulo e Mato Grosso do Sul (Neoenergia Elektro) e Distrito Federal (Neoenergia Brasília), pertencentes ao Grupo Neoenergia.

	TÍTULO: Fusível NH para Sistema Subterrâneo	CODIGO: DIS-ETE-158	
		REV.: 01	Nº PAG.: 3/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 04/09/2023	

6.ESPECIFICAÇÕES

6.1 Códigos Padronizados

FUSÍVEL NH				
TAMANHO	NORDESTE	ELEKTRO	BRASÍLIA	DESCRIÇÃO SUCINTA
1	2621016	100803	11035022	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 50A
1	2621017	100804	11035023	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 63A
1	2621008*	100805	11035024	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 80A
1	2621015	100806	11035025	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 100A
1	2621024	101319	11035045	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 125A
1	2621025	101320	11035046	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 160A
1	2621026	101322	11035047	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 200A
1	2621027	101323	11035048	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 224A
1	2621028	101324	11035049	FUSIVEL NH gL/gG TAM-1 120KA 500V 250A
2	2621018	100807	11035026	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 125A
2	2621019	100808	11035027	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 160A
2	2621020	100809	11035028	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 200A
2	2621022	100810	11035029	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 224A
2	2621000	100811	11035030	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 250A
2	2621023	100812	11035031	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 300A
2	2621005*	100813	11035032	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 315A
2	2621006*	100814	11035033	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 355A
2	2621010*	100815	11035034	FUSIVEL NH gL/gG TAM-2 120KA 500V 400A

Nota: Os códigos do Nordeste com * estão com a descrição sucinta antiga, mas possuem as mesmas características, tipos e descrições completas da Elektro e Brasília.


6.2 Gerais

6.2.1 Os fusíveis tipo NH devem estar de acordo com o Anexo A – Desenho e dimensões do material.

6.2.2 Os fusíveis tipo NH devem possuir indicação visual de abertura do elo fusível na parte frontal, mas admite-se modelo com indicação dupla, uma na parte frontal e outra na parte superior.

6.2.3 Os fusíveis serão utilizados nos quadros de distribuição em pedestal e quadro para poste, rede mista, visando a proteção de circuito secundário da rede de distribuição subterrânea.

6.2.4 Os fusíveis do tipo NH classe gL/gG devem ser de ação retardada e possuir capacidade de interrupção/ruptura de pelo menos 120 kA.

	TÍTULO: Fusível NH para Sistema Subterrâneo	CODIGO: DIS-ETE-158	
		REV.: 01	Nº PAG.: 4/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 04/09/2023	

6.3 Material

Deve ser de invólucro de cerâmico que atenda os esforços mecânicos e térmicos que ocorrem durante as sobrecorrentes.

6.4 Acabamento

Todas as peças devem ser isentas, na parte externa do corpo e nas hastes de contato, de fissuras, empenos, cantos vivos ou quaisquer outras imperfeições. Os contatos devem possuir uma camada de tratamento superficial em prata.

6.5 Identificação

Deve ser gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:


- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Classe de tensão 500 V;
- c) Corrente nominal (A);
- d) Tamanho do fusível;
- e) Capacidade de interrupção/ruptura (kA);
- f) Número da norma aplicável.

7.REFERÊNCIAS

O projeto, a fabricação e os ensaios dos equipamentos, objeto desta Especificação, devem obedecer às últimas revisões das normas aplicáveis da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e ASTM – American Society for Testing and Material, e em especial às normas a seguir relacionadas:

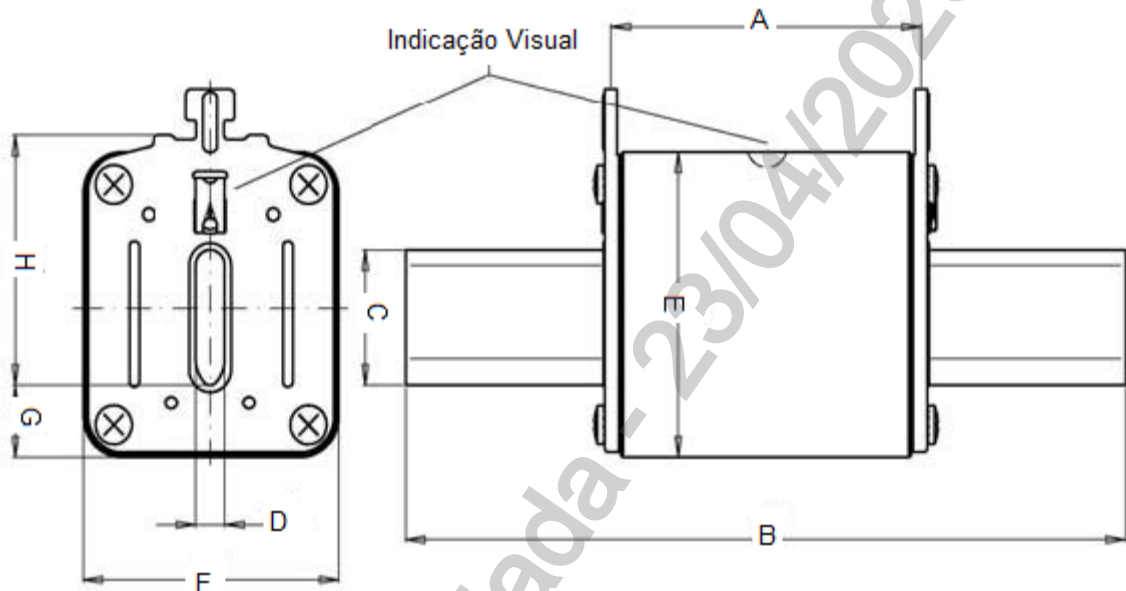
IEC 60269-2 Low-voltage fuses – Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons

IEC – International Electrotechnical Commission;
ANSI – American National Standards Institute;
NEMA – National Electrical Manufacturers Associations

	TÍTULO: Fusível NH para Sistema Subterrâneo	CODIGO: DIS-ETE-158	
		REV.: 01	Nº PAG.: 5/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 04/09/2023	

8.ANEXOS

ANEXO A – Desenho e dimensões do material



TAMANHO	FAIXA CORRENTE (A)	DIMENSÕES							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	50 – 160	65	135	20	6	46	29,5	8	40
1	200 – 250	65	135	20	6	51,5	42	14	40
2	125 – 160	65	150	20	6	46	29,5	5,5	48
2	200 – 250	65	150	20	6	51,5	42	14	48
2	315 – 400	65	150	26	6	59	53	14	48