



ITEM	CAPACIDADE ( A )	CORRENTE NOMINAL INTERRUPÇÃO ( kA-rms)	CÓDIGO DE ESTOQUE
1	3	20	6777017
2	4		6777018
3	6,3		6776962
4	8		6777019
5	10		6776964
6	12,5		6776965
7	20		6776966
8	25		6776967

## 1 Materiais

### 1.1 Corpo

Tubo de cerâmica especial de alta resistência mecânica e térmica.

### 1.2 Contato

Liga de cobre, formato cilíndrico, firmemente colado ao corpo do fusível. As áreas de contato com os encaixes da base para fusível totalmente prateados, com camada mínima de 8 µm e média de 12 µm.

## Fusível Limitador de Corrente Tipo HH – 15 kV

PM-R



Edição			
Odir José	01	11	07
Desenho Substituído			
DQN-2128 R-00	21	11	03
Objeto da Revisão			
Correntes nominais.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	01	11	07
Aprovação			
André Luiz Barata	01	11	07

Desenho N°

**2128 R-01**

Folha 1/3

## 2 Sinalizador ótico

A extremidade inferior do fusível deve ser provida de dispositivo que forneça indicação ótica confiável de que o elemento fusível tenha rompido.

### 2.1 Elemento fusível

Rigidamente fixo internamente ao corpo cerâmico e aos contatos, não permitindo soldas ou desligamentos mesmo quando submetidos a vibrações ou impactos inerentes ao manuseio, transporte, montagem ou desmontagem do fusível na base, bem como durante operação sob corrente não superior a nominal.

### 2.2 Fusíveis limitadores de corrente

- a) Devem ser totalmente vedados, permitindo interrupção de curtos-circuitos, de forma silenciosa, rápida e sem liberação de gases, chamas, vapores ou pó para o ambiente. Suas características mecânicas e elétricas não devem ser alteradas pela passagem permanente de correntes de valores não superiores ao nominal, nem pela passagem transitória de correntes de energização dos transformadores a serem protegidos;
- b) O fabricante deve fornecer as características tempo x corrente, bem como a curva que indica a corrente de corte (valor instantâneo) em função da corrente presumida (valor eficaz) dos fusíveis a serem fornecidos, contendo no mínimo as informações exigidas na NBR 8669;
- c) Cada fusível deve ter marcado em seu corpo de forma legível e indelével no mínimo as seguintes informações:
  - Nome ou marca do fabricante;
  - Tipo ou número de referência do fabricante;
  - Tensão nominal, em kV;
  - Corrente nominal, em A;
  - Capacidade de interrupção nominal, em kA-rms;
  - A indicação de que o fusível é para uso interno.

## 3 Embalagem

Cada fusível deve ser acondicionado individualmente, em embalagem apropriada, a qual deve conter no mínimo de forma legível e indelével, as seguintes informações:

- a) Nome e marca do fabricante;
- b) Tipo ou número de referência do fabricante;
- c) Tensão nominal, em kV;
- d) Corrente nominal, em A;
- e) Ano de fabricação.

### Fusível Limitador de Corrente Tipo HH – 15 kV

PM-R



Edição				
Odír José	01	11	07	
Desenho Substituído				
DQN-2128 R-00	21	11	03	
Objeto da Revisão				
Correntes nominais.				

Verificação				
Vanderlei Robadey	01	11	07	
Aprovação				
André Luiz Barata	01	11	07	

Desenho N°

**2128 R-01**

Folha 2/3

## 4 Ensaios

### 4.1 Ensaios de tipo

Conforme NBR 8669.

### 4.2 Ensaios de recebimento

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Verificação de continuidade;
- d) Verificação dos tratamentos superficiais.

## 5 Amostragem

Nível de inspeção I, simples normal, NQA 1,5%.

## 6 Demais características

Conforme NBR`s 8669 e 5459.



### Fusível Limitador de Corrente Tipo HH – 15 kV

PM-R

Edição				Verificação			
Odir José	01	11	07	Vanderlei Robadey	01	11	07
Desenho Substituído				Aprovação			
DQN-2128 R-00	21	11	03	André Luiz Barata	01	11	07
Objeto da Revisão							
Correntes nominais.							

Desenho N°

**2128 R-01**

Folha 3/3