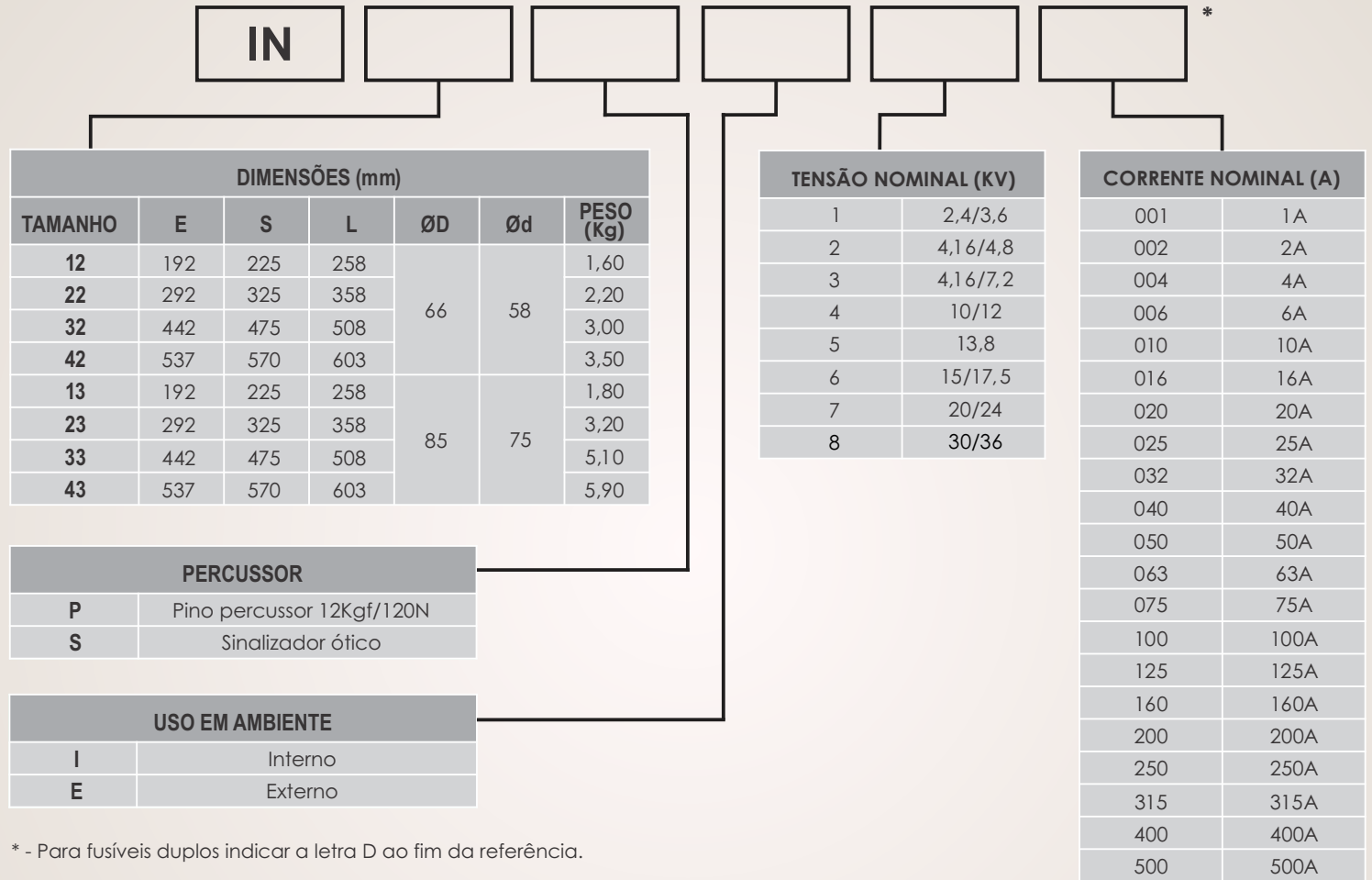


## FUSÍVEIS HH

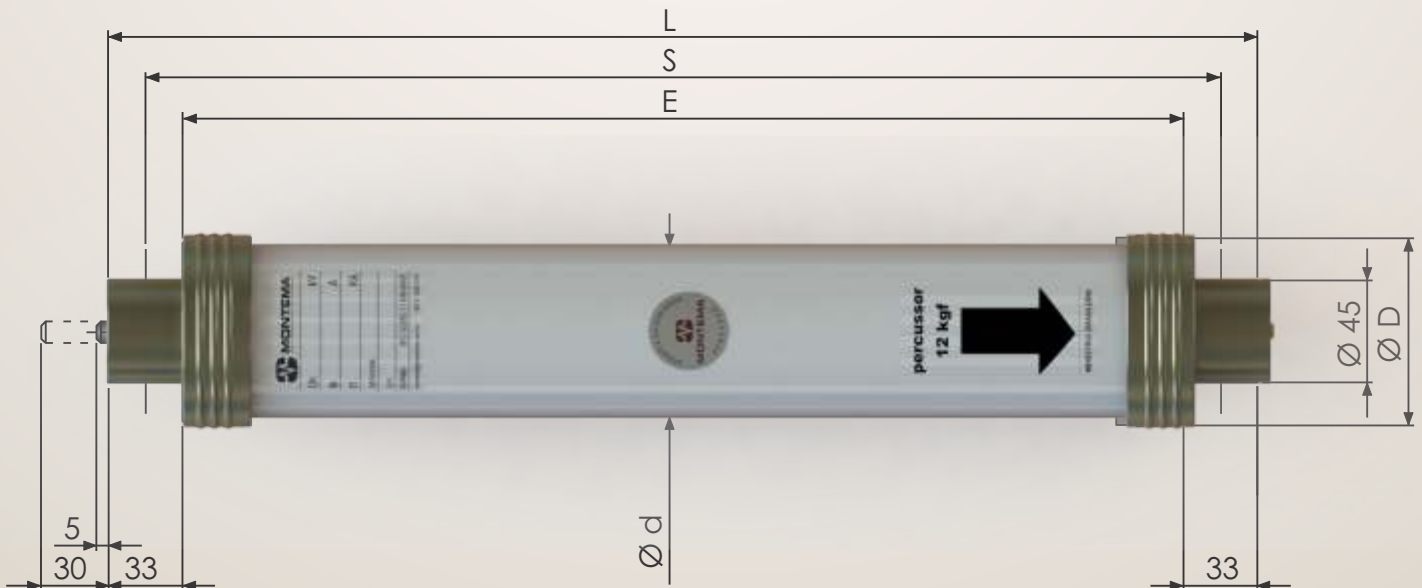
### Guia para especificação de fusíveis

Para que se possa especificar corretamente um fusível HH, da linha IN, é necessário que sejam verificados corretamente sua aplicação e dimensionamento. Levando-se em consideração as recomendações de proteção e aplicação tratadas em nosso guia de aplicação, e quando aplicável, no estudo de seletividade.

#### Composição do código do fusível:



\* - Para fusíveis duplos indicar a letra D ao fim da referência.



## FUSÍVEIS HH

**TABELA DE SELEÇÃO - 2,4 até 12 kV**
**Tamanho / capacidade de interrupção**

CORRENTE NOMINAL In - (A)	TENSÃO NOMINAL - Vn - (kV)			
	2,4 / 3,6	4,16 / 4,8	4,16 / 7,2	10/12
2	40/12, 63/22, 63/32	—	—	63/22
4	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
6	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
8	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
10	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
16	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
20	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
25	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
32	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
40	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
50	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22
63	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22, 63/33
75	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22, 63/33
100	40/12, 63/22, 63/32	—	40/12, 63/22, 63/32	63/22, 63/33
125	40/13, 63/23, 63/33	40/13	63/23, 63/33	63/23, 40/33
160	40/13, 63/23, 63/33	—	31,5/33, 63/23, 63/33	40/33
200	40/13, 63/23, 63/33	—	63/23, 63/33	40/33
250	40/23, 40/33	40/23	40/33	20/33
315	40/23, 40/33	40/23	40/33	—
400	40/23, 40/33, 63/33	40/33	20/33	—
500	31,5/23, 40/33	31,5/33	20/33	—

**Instrução para utilização da tabela**

1. Em função do sistema/equipamento a ser protegido, determine a tensão e a corrente de serviço;
2. Enquadre a tensão de serviço em uma das oito faixas de tensão padronizadas existentes na tabela. Valores intermediários entre os limites superior e inferior de duas faixas consecutivas devem, preferencialmente, ser enquadrados na maior das duas faixas;
3. Escolha a corrente padronizada mais próxima, preferencialmente igual ou superior a corrente de serviço do sistema/equipamento;
4. Encontre o cruzamento da coluna "Tensão nominal" com a linha "Corrente nominal", onde será obtido algo da seguinte forma: N1/D1, N2/D2, **onde o numerador da cada fração corresponde a capacidade de interrupção em kA eficazes e, o denominador ao tamanho do fusível.** Note que para determinadas tensões e correntes nominais padronizadas, são possíveis diferentes capacidades de interrupção e tamanhos. A capacidade de interrupção do fusível nunca deverá ser inferior ao nível de curto-circuito do sistema/equipamento associado;
5. Nas faixas de tensão até 6,0/7,2 kV os fusíveis podem, sob consulta, ser fornecidos nos tamanhos IN32 e IN33 para todas as correntes nominais;
6. Fusíveis com características diferentes das apresentadas, somente sob consulta;

## FUSÍVEIS HH

**TABELA DE SELEÇÃO - 13,8 até 36 kV**
**Tamanho / capacidade de interrupção**

CORRENTE NOMINAL In - (A)	TENSÃO NOMINAL - VN - (kV)			
	13,8	15/17,5	20/24	30/36
2	63/22, 80/32	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
4	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
6	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
8	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
10	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
16	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
20	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
25	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
32	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
40	63/22	31,5/22, 80/32	40/32	31,5/43
50	63/22	31,5/22, 80/32	25/32	31,5/43
63	63/22, 40/32	40/23, 63/33, 80/33	40/33	20/43
75	63/23, 63/33	20/23, 63/33	25/33	20/43
100	40/23, 40/33	20/23, 40/33	25/33	20/43
125	40/33	40/33	—	—
160	40/33	20/33, 40/43	—	—
200	20/33	25/43	—	—
250	20/43	—	—	—
315	—	—	—	—
400	—	—	—	—
500	—	—	—	—

**Instrução para utilização da tabela**

1. Em função do sistema/equipamento a ser protegido, determine a tensão e a corrente de serviço;
2. Enquadre a tensão de serviço em uma das oito faixas de tensão padronizadas existentes na tabela. Valores intermediários entre os limites superior e inferior de duas faixas consecutivas devem, preferencialmente, ser enquadrados na maior das duas faixas;
3. Escolha a corrente padronizada mais próxima, preferencialmente igual ou superior a corrente de serviço do sistema/equipamento;
4. Encontre o cruzamento da coluna "Tensão nominal" com a linha "Corrente nominal", onde será obtido algo da seguinte forma: N1/D1, N2/D2, **onde o numerador da cada fração corresponde a capacidade de interrupção em kA eficazes e, o denominador ao tamanho do fusível.** Note que para determinadas tensões e correntes nominais padronizadas, são possíveis diferentes capacidades de interrupção e tamanhos. A capacidade de interrupção do fusível nunca deverá ser inferior ao nível de curto-circuito do sistema/equipamento associado;
5. Nas faixas de tensão até 6,0/7,2 kV os fusíveis podem, sob consulta, ser fornecidos nos tamanhos IN32 e IN33 para todas as correntes nominais;
6. Fusíveis com características diferentes das apresentadas, somente sob consulta;



Rua São Francisco, 200 – Lagoinha  
CEP - 83800-000 - Mandirituba (PR)  
+55 (41) 3626-1614 - Fax (41) 3626-1209  
[comercial@montema.com.br](mailto:comercial@montema.com.br)  
Skype:comercial.montema