



Aplicação

Os Fusíveis INEBRASA do tipo HH, modelo DRVAL são limitadores de corrente de alta capacidade de ruptura. Suas características construtivas tornam os fusíveis um meio eficiente e preciso na proteção de redes de distribuição, transformadores, cabos, motores, capacitores e outras cargas, minimizando os esforços térmicos e dinâmicos, provenientes das correntes de curto-circuito e sobrecarga, permitindo a utilização de equipamentos de construção mais leve e compacta.

Construção

Corpo em porcelana vitrificada ou fibra de vidro, resistente a esforços térmicos e dinâmicos. Elemento de fusão em número variável de fitas de prata, com teor de pureza de 99,99%, associados a um sistema de múltiplas câmaras de extinção, imersas em areia de sílica controlada, altamente isolante, necessárias para o resfriamento e extinção do arco voltaico. Providos de sinalizador de queima para controle visual ou pino precursor com mola tipo striker-pin com força de disparo de 12kg (120N) possibilitando interligação com sistemas de proteção.

Especificações

Classes de tensão (kV): 2,4 | 4,16 | 7,2 | 15,0 | 24,2 | 36,2

Tamanhos (mm): 225 | 325 | 475 | 570

Capacidade de Ruptura (kA): 10 a 80

Utilização: Abrigado | *Ao Tempo (*Fornecido com Protetor Acrílico)

Correntes (A): 0,5 a 500

Força de disparo (kg): 12 - (120N)

Padrões: DIN | NEMA



Normas

Os fusíveis DRVAL são construídos conforme as seguintes normas: IEC 60282-1:2020 | VDE 0670 T4 | DIN 43625

Dimensões (mm)			Tensão (Kv)	Corrente (Kv)	kA máx.	kA min
C	T	d				
225	258	66	2,4 a 7,2	2 a 63	40	40
225	258	85	2,4 a 7,2	2 a 200	40	40
325	358	66	2,4 a 17,5	2 a 63	63	31,5
325	358	85	2,4 a 17,5	2 a 500	63	20
475	508	66	2,4 a 24	2 a 63	80	40
475	508	85	2,4 a 24	2 a 500	63	20
570	603	66	2,4 a 36	2 a 63	31,5	16
570	603	85	2,4 a 36	2 a 315	63	20

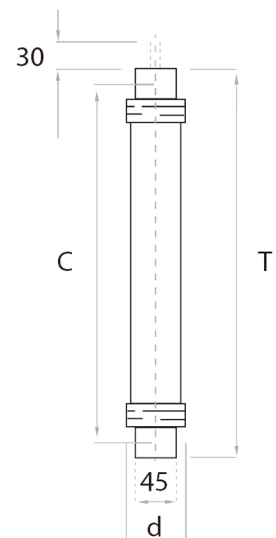


Tabela de Correntes para Fusíveis Limitadores Tipo HH - Modelo DRVAL

Tensão kVA	Tn 7,2kV				Tm 12kV		Tn 17,5kV				Tn 25kV				Tn 36kV	
	Ts 3,8kV		Ts 6,6kV		Ts 11,9kV		Ts 13,2kV		Ts 13,8kV		Ts 23kV		Ts 25kV		Ts 34,5kV	
	Ip	Ic	Ip	Ic	Ip	Ic	Ip	Ic	Ip	Ic	Ip	Ic	Ip	Ic	Ip	Ic
10	1,53	4	0,88	4	0,49	4	0,44	4	0,42	4	*	*	*	*	*	*
15	2,29	6	1,32	4	0,73	4	0,66	4	0,63	4	*	*	*	*	*	*
30	4,57	12,5	2,63	8	1,46	4	1,32	4	1,26	4	0,76	4	0,7	4	*	*
45	6,85	20	3,95	10	2,19	6	1,97	6	1,89	6	1,13	4	1,04	4	0,76	4
75	11,5	32	6,57	20	3,63	10	3,29	12,5	3,15	10	1,89	6	1,74	6	1,26	4
113	17,2	40	9,86	25	5,47	16	4,93	16	4,72	12,5	2,83	8	2,6	8	1,89	6
150	22,9	50	13,2	32	7,29	20	6,57	16	6,29	16	3,77	10	3,47	10	2,52	6
225	34,3	75	19,7	40	10,9	25	9,86	25	9,43	20	5,66	12,5	5,2	12,5	3,77	10
300	45,7	100	26,3	63	14,6	32	13,5	32	12,6	32	7,54	20	6,94	16	5,03	12,5
500	76,1	*	43,8	100	24,3	50	21,9	50	20,9	50	12,6	32	11,6	25	8,38	20
750	114	*	65,7	160	36,5	75	32,9	63	31,5	63	18,9	40	17,4	40	12,6	25
1000	152	*	87,6	*	48,6	100	43,8	100	41,9	100	25,2	50	23,2	50	16,8	40
1500	*	*	131	*	72,9	160	65,7	160	62,9	125	37,7	75	34,7	75	25,2	50
2000	*	*	*	*	97,2	*	87,6	*	83,8	160	50,3	100	46,3	100	33,5	80
2500	*	*	*	*	*	*	*	*	105	*	62,9	125	57,8	125	41,9	100

Tn =	Tensão nominal superior do limitador fusível
Ts =	Tensão de serviço na instalação
Ip =	Corrente nominal do transformador em Ampères
Ic =	Corrente nominal do calibrador do limitador fusível





SOLANO TRANSKAV
(11) 3026-9655
(11) 97251-3344
inebrasa.com.br
stkv@stkv.com.br
Osasco | São Paulo

Fusíveis HH - Tipo DRVAL - Média Tensão 2a A 500a

Curva Característica Tempo X Corrente

