

Recomendação para uso de fusíveis HH na proteção de transformadores

Tensão nominal (kV)	Recomendação para a determinação da corrente nominal do fusível HH em função da potência nominal do transformador (kVA) / (A)													
	Proteção tipo: A													
	PROTEÇÃO DIRETA DO SECUNDARIO COM FUSÍVEL SIBA-NH * CLASSE gL/gG													
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
6 / 7,2	20-31,5	25-40	31,5-50	40-63	50-80	63-100	80-100	100-125	125-160	160	160-200	250	2x160	2x200
10 / 12	16-20	16-25	20-31,5	25-40	31,5-50	40-50	50-80	63-80	80-125	100-125	125-160	160	200	250
15 / 17,5	16	20	20-25	20-31,5	25-31,5	25-31,5	31,5-50	50-63	50-80	80-100	80-100	100	125	160
20 / 24	10	10-16	16-20	16-20	20-25	20-25	25-40	31,5-50	40-63	63	63-80	80	100	125
30 / 36	6,3-10	10	10-16	16	16-20	20-25	20-25	25-31,5	31,5-40	40-50	40-50	50	63	4x40

Tensão nominal (kV)	Recomendação para a determinação da corrente nominal do fusível HH em função da potência nominal do transformador (kVA) / (A)													
	Proteção tipo: B													
	PROTEÇÃO DIRETA DO SECUNDARIO COM FUSÍVEL -NH CLASSE gTL CONFORME DIN VDE 0670 parte 402													
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
6 / 7,2	20-25	25-31,5	31,5-40	40-50	50-63	63-80	80-100	100-125	125-160	160	160-200			
10 / 12	16	16	20-25	25-31,5	31,5-40	40-50	50-63	63-80	80-100	100-125	125-160			
15 / 17,5														
20 / 24	10	10	16	16	16-25	25	25-31,5	31,5-40	40-53	63	63-80			
30 / 36	6,3	10	10	16	16-20	20-25	25	25-31,5	31,5-40	40-50	40-50			

Tensão nominal (kV)	Recomendação para a determinação da corrente nominal do fusível HH em função da potência nominal do transformador (kVA) / (A)													
	Proteção tipo: C													
	SEM PROTEÇÃO DIRETA NO SECUNDARIO PORÉM COM FUSÍVEL EM CADA RAMAL INDIVIDUAL COM FUSÍVEL SIBA-NH * CLASSE gL/gG													
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
6 / 7,2	16-31,5	20-40	31,5-50	31,5-63	40-80	50-100	63-100	80-125	100-160	125-160	160-200	250	2x160	2x200
10 / 12	16-25	16-31,5	20-31,5	25-40	25-40	31,5-50	40-63	50-80	63-100	80-125	100-160	160	200	250
15 / 17,5	16	20	20-25	20-31,5	25-31,5	31,5	31,5-50	31,5-63	40-80	63-100	63-100	100	125	160
20 / 24	10	10-16	16-20	16-20	16-25	16-25	20-40	25-50	31,5-63	40-63	50-80	80	100	125
30 / 36	6,3-10	6,3-10	10-16	10-16	10-20	16-25	16-25	20-31,5	20-40	25-50	31,5-50	50	63	2x40

OBSERVAÇÕES

Recomendação conforme DIN VDE 0670, parte 402
 Valores da tensão de curto do transformador (uk) e corrente recomendada do fusível conf DIN VDE 0532, parte 5/05.84 (=IEC 76-5:1976)
 Valores recomendados para temperatura ambiente + 40 ° C sem sobrecarga
 Tempo máximo de curto considerado 2s
 Os transformadores de 1250 kVA até 2000 kVA não são referidos na norma DIN VDE 0670, parte 402

