

Bezpieczniki HH- ÜLA^{Plus} pracujące w kombinacji rozłącznik-bezpiecznik

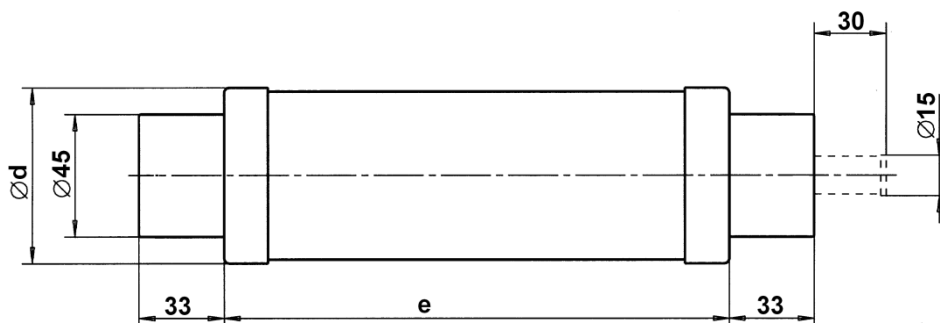
Bezpieczniki średnich napięć HH - ÜLA^{Plus} zostały opracowane specjalnie dla zastosowań w kombinacjach rozłącznik-bezpiecznik. Niższe straty mocy oraz poprawione parametry wyłączenia prądów zwarciovych również przy wysokich prądach znamionowych, to cechy charakteryzujące ten produkt.



- **Szybsze rozłączanie:** mając na uwadze wymagania normy IEC 62271-105 / VDE 0671 T105 czasy rozłączania w charakterystykach prądowo-czasowych w zakresie 10-100ms zostały znacząco skrócone. Zadanie rozłączania prądu zwarciovego transformatora koniecznie musi zostać przejęte przez bezpiecznik średnich napięć. Zadanie to wspomagane jest poprzez specjalną charakterystykę bezpiecznika.
- **Niższe Straty Mocy:** zredukowane nawet o 30% umożliwiają stosowanie zabezpieczeń w kombinacji rozłącznik - bezpiecznik również z dużymi transformatorami, zmniejszając koszty inwestycji.
- **Podwójna Kontrola - Kombi:** równoczesna kontrola temperatury oraz straty mocy oferuje jedyną w swoim rodzaju ochronę rozdzielnic średnich napięć.

Bezpieczniki HH - ÜLA^{Plus} dostępne są od 6/12 kV do 20/36 kV. Poprzez swoje specyficzne własności szczególnie zalecane są jako wkładki średnich napięć dla urządzeń w izolacji gazowej SF6.

Rysunek wymiarowy



Dane techniczne

Bezpieczniki średnik napięć wg VDE 0670 T402/IEC 60 282-1

z kontrolą oddawania mocy

Parametry elektryczne, wymiary, waga

Numer katalogowy.	Napięcie znamionowe U_n kV	Prąd znamionowy I_n A	Znamionowy, maksymalny prąd wyłączenia I_1 kA	Znamionowy, minimalny prąd wyłączenia I_3 A	Wymiary		Rezystancja oraz Straty mocy		Całka wyłączenia A^2s	Waga kg		
					e mm	d mm	R mΩ	P W				
67523.0100	6/12	10	63	35	292	56	227	29	3.000	1,6		
67523.0160		16		64			66	21			3.700	
67523.0200		20		90			51	25			4.700	
67523.0250		25		95			40	29			4.920	
67523.0320		31,5		110			30	39			7.000	
67523.0400		40		134			20	46			14.000	
67523.0500		50	190	15	62	25.300						
67523.0630		63	250	11,9	58	52.200						
67523.0800		80	280	9,5	82	78.000						
67523.1000		100	330	7,4	103	152.000						
67523.1250		125	430	5,2	109	266.800						
67524.1000		100	325	7,5	100	169.500						
67524.1250		125	430	5,3	109	291.000						
67524.1600		160	460	4,4	175	358.500						
67543.0060	10/24	6,3	63	23	442	56	640	31	800	2,3		
67543.0100		10		36			386	48			2.000	
67543.0160		16		73			127	42			2.340	
67543.0200		20		91			97	53			3.900	
67543.0250		25		116			73	60			6.500	
67543.0320		31,5		125			57	84			7.000	
67543.0400		40	161	41	96	14.200						
67543.0500		50	210	27	89	27.900						
67543.0630		63	235	21	102	67.000						
67543.0800		80	265	17	153	92.500						
67543.1000		100	345	13,6	200	152.000						
67543.1250		125	435	10,1	254	279.000						
67553.0060		20/36	6,3	31,5	20	537	56	889	39		600	2,7
67553.0100			10		33			529	66			
67553.0160	16		66		190			67	2.340			
67553.0200	20		95		153			84	3.900			
67553.0250	25		110		118			100	6.500			
67553.0320	31,5		135		82			119	7.000			
67553.0400	40		200	63	176	14.200						
67553.0500	50		220	40	130	34.000						
67553.0630	63		250	31	165	72.500						
67553.0800	80		340	24	229	119.000						

Tabela doboru wkładek HH z ÜLA* do transformatorów wg IEC 62271-105

Zakres napięcia znamionowego bezpieczników [kV] Rated voltage range of fuse-link [kV] Napięcie pracy transformatora [kV] Service voltage of transformer [kV]	Moc znamionowa transformatora [kVA] / Transformer output [kVA]																
	u _k = 4 %								u _k = 6 %								
	50	63	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600		
	1,8	2,3	3,7	4,6	5,9	7,4	9,2	11,6	14,7	18,4	23,2	29,4	36,8	46,0	58,8	Szereg bezpiecznikowy 67543-xxx0 / Fuse Range 67543-xxx0	
Prąd znamionowy transformatora [A] Transformer rated current [A]	6,3	6,3	10	16	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	67543-0060	67543-0060
Prąd znamionowy bezpiecznika [A] Rated current of fuse-link [A]	6,3	6,3	10	16	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	67543-0100	67543-0160
Numer katalogowy Order no.																67543-0200	67543-0160
																67543-0250	67543-0160
																67543-0320	67543-0160
																67543-0400	67543-0100
																67543-0500	67543-0100
																67543-0630	67543-1250
																67543-0800	67543-1250
																67543-1000	67543-1250
																67543-1250	67543-1250