

Wkładki topikowe nożowe o charakterystyce aM (silnikowe) $U_n = 690\text{ V}$

Zastosowanie

Wkładki topikowe przemysłowe o charakterystyce aM są przeznaczone do ochrony aparatury rozdzielczej i obwodów zasilających silniki elektryczne ponieważ wkładki o charakterystykach gL albo gG nie zapewniają dostatecznej ochrony tych urządzeń. Są one wykonywane we wszystkich standardowych wielkościach dla wszystkich standardowych prądów znamionowych. Ich podstawowym zadaniem jest umożliwienie pełnego wykorzystania urządzeń rozdzielczych w zakresie prądów rozruchowych oraz ochrona styków stycznika przed zniszczeniem w przypadku zwarcia.

Należy podkreślić, że wkładki te posiadają charakterystykę niepełnozakresową, tzn. chronią urządzenia tylko przed zwarciami. Powinny współpracować z dodatkowym zabezpieczeniem nadprądowym.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_n	~ 690 V
Prąd znamionowy I_n	2-1250 A
Wymiary	wg PN - IEC 60269, PN - EN 60269
Charakterystyka	aM wg IEC 269, EN 60269
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia I_n	100 kA

Straty mocy wkładek bezpiecznikowych NH - aM $U_n = 690\text{ V, AC}$

Wielkość	Największy prąd znamionowy	Największe dopuszczalne straty mocy wkładek topikowych wg VDE 0636/22	Rzeczywiste straty mocy wkładek topikowych aM
	(A)	(W)	(W)
NH00	160	12	9
NH1	250	32	28
NH2	400	45	41
NH3	630	60	58
NH4a	1250	105	110

NH00C, 00, 0, 1, 2C, 2, 3, 4a - charakterystyka aM $U_n = 690\text{ V, AC}$

I_n (A)	Nr kodowy 690 V							
	NH 00 C kombi	NH 00 kombi	NH 0 standard	NH 1 kombi	NH 2 C kombi	NH 2 kombi	NH 3 kombi	NH4a standard
2	004181401							
4	004181402							
6	004181403							
10	004181404			004184425				
16	004181405		004112125	004184426				
20	004181406		004112126	004184427				
25	004181407		004112127	004184428				
32	004181408		004112128					
35	004181409		004112129	004184429	004185429			
40	004181410		004112130	004184430	004185430			
50	004181411	004182411	004112131	004184431	004185431			
63	004181412	004182412	004112132	004184420	004185412			
80	004181413**	004182413	004112133	004184421	004185413			
100	004181414**	004182414	004112134	004184422	004185414			
125		004111735*	004112135	004184423	004185415			
160		004111736*	004112136	004184424	004185416	004185425		
200				004184417	004185417	004185426		
224				004184418	004185418	004185427		
250				004184419	004185419	004185428		
280						004185420		
300						004185421		
315						004185422		
355						004185423	004186428	
400						004185424	004186429	
425							004186430	
500							004186431	
630								004187432
710								004187433
800								004187434
900								004187435
1000								004187436
1250								004187437

Waga i pakowanie wkładek jest identyczne jak dla wkładek o charakterystyce gG/gL

Wkładki są wykonane w wersji standard

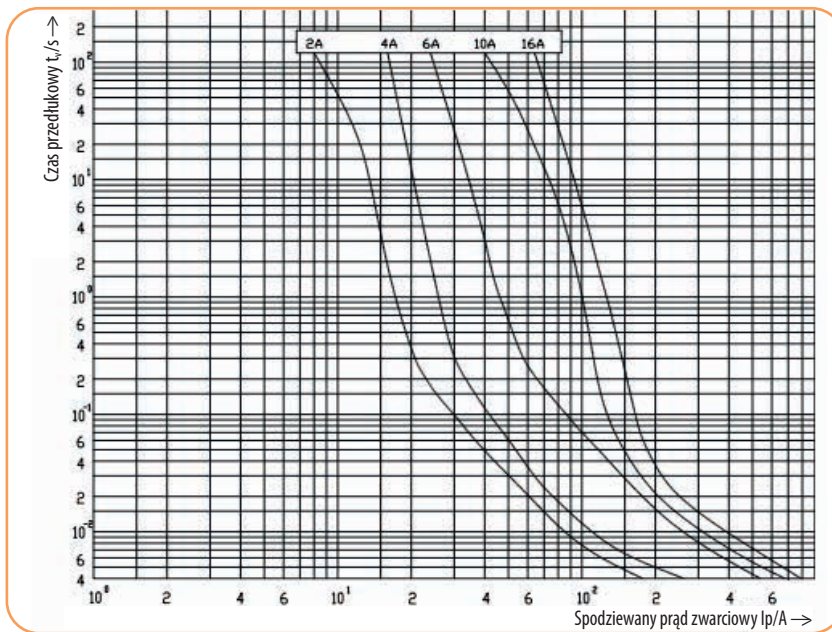


NH00 aM 32A/690V

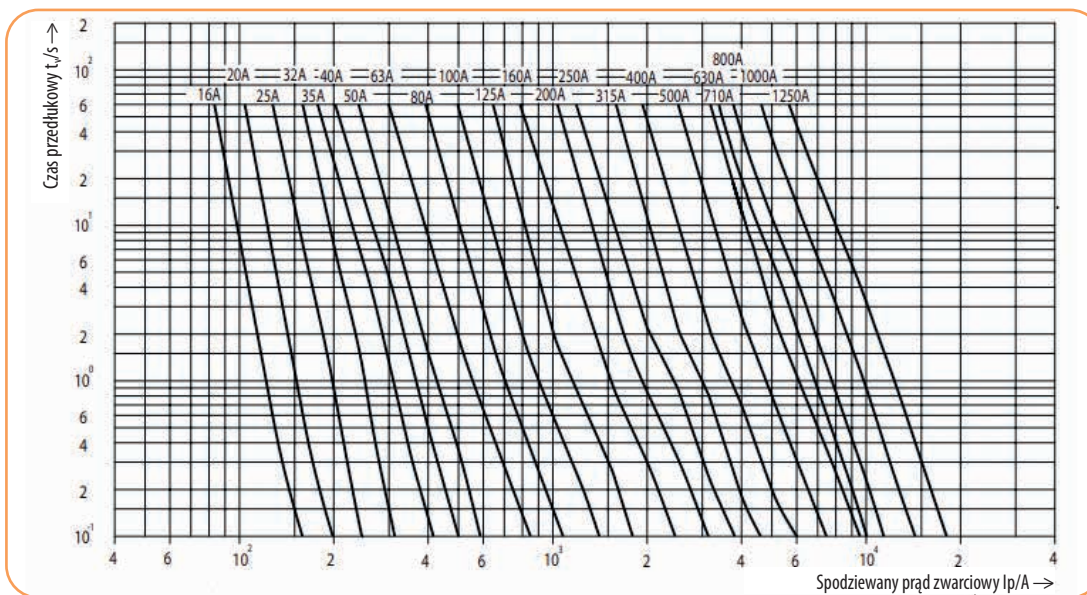


NH1 aM 160A/690V

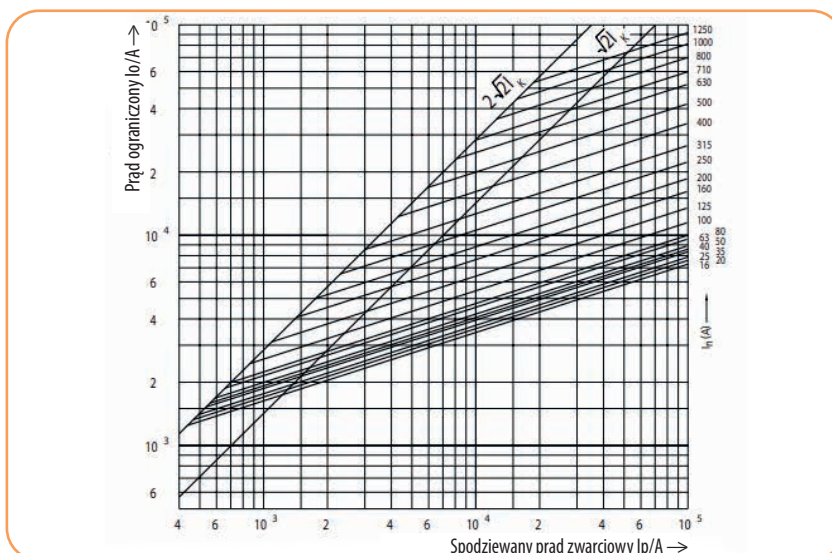
Charakterystyki czasowo - prądowe (rzeczywiste) wkładek topikowych NH00C 2A - 16A o charakterystyce aM, $U_n = 690V$



Charakterystyki czasowo - prądowe (rzeczywiste) wkładek topikowych NH00C, 0, 1, 2C, 2, 3, 4a o charakterystyce aM, $U_n = 690V AC$



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych NH00C, 0, 1, 2C, 2, 3, 4a o charakterystyce aM - 690V AC



Wkładki topikowe

Wkładki topikowe nożowe o charakterystyce aM (silnikowe), $U_n = 1000\text{ V}$

Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_n	1000 V AC
Prąd znamionowy I_n	50 - 500 A
Wymiary	wg PN - IEC 60269, PN - EN 60269
Charakterystyka	aM wg IEC 269, EN 60269
Zwarciova zdolność wyłączenia I_k	25 kA
Zastosowanie	Do zabezpieczania urządzeń przemysłowych w górnictwie, styczników i obwodów zasilających silniki elektryczne przed skutkami zwarcia.

NH 1000V AC aM

Wielkość	I_n (A)	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a przedłukowa (A ² s)	Całka Joule'a wyłączenia (A ² s) przy 1100V	Do podstawy bezpiecznikowej	Strata mocy (W)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
NH00	25	NH00 aM 25A/1000V	004182485	1.500	9.000	PK00 1000V M8-M8 004132026	9	350	3/45
	32	NH00 aM 32A/1000V	004182486	2.500	15.000		10		
	35	NH00 aM 35A/1000V	004182487	3.500	20.000		10,5		
	40	NH00 aM 40A/1000V	004182488	4.000	25.000		11		
	50	NH00 aM 50A/1000V	004182489	7.000	40.000		13		
	63	NH00 aM 63A/1000V	004182490	11.000	60.000		15		
	80	NH00 aM 80A/1000V	004182491	17.000	100.000		17		
	100	NH00 aM 100A/1000V	004182492	32.000	170.000		19		
	125	NH00 aM 125A/1000V	004182493	45.000	230.000		21		
	160	NH00 aM 160A/1000V	004182494	65.000	400.000		25		
NH1	50	NH1 aM 50A/1000V	004184432	7.000	40.000	PK1 1000V M10-M10 004123400	13	530	1/8
	63	NH1 aM 63A/1000V	004184433	11.000	60.000		15		
	80	NH1 aM 80A/1000V	004184434	17.000	100.000		17		
	100	NH1 aM 100A/1000V	004184435	32.000	170.000		19		
	125	NH1 aM 125A/1000V	004184436	45.000	230.000		21		
	160	NH1 aM 160A/1000V	004184437	65.000	400.000		25		
	200	NH1 aM 200A/1000V	004184438	110.000	600.000		28		
NH3	200	NH3 aM 200A/1000V	004186434	110.000	600.000	PK3 1000V M12-M12 004123402	28	1000	1/8
	250	NH3 aM 250A/1000V	004186435	180.000	1.000.000		31		
	315	NH3 aM 315A/1000V	004186436	340.000	2.000.000		41		
	400	NH3 aM 400A/1000V	004186437	500.000	3.000.000		50		
	425	NH3 aM 425A/1000V	004186438	550.000	3.300.000		53		
	500	NH3 aM 500A/1000V	004186439	700.000	4.000.000		60		



NH00 aM 160A/1000V



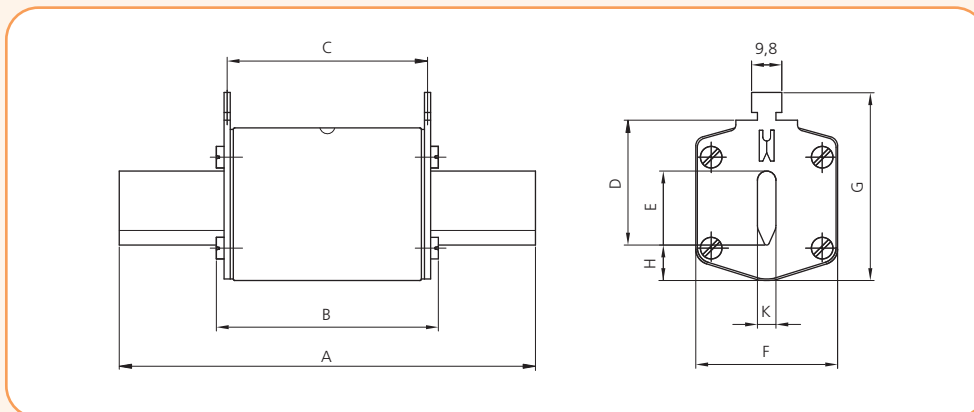
NH1 aM 200A/1000V



NH3 aM 500A/1000V

WT-NH

Rysunek wymiarowy



Wielkość	Wymiary (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	K
NH00	117	92	85	35	15	30	60	12	6
NH1	155	91	85	40	24	46	61	12	6
NH3	170	91	85	60	32	64	84	13	6