

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