

# OptiFuse NH

## Предохранители ножевого типа на токи от 2 до 630 А



Ножевые предохранители серии OptiFuse NH являются специальной серией для совместной работы с ПВР серий OptiBlock/ OptiVert. Предохранители позволяют реализовать максимально эффективные решения для построения защиты низковольтного оборудования, в том числе в сетях постоянного тока.

### Структура условного обозначения

OptiFuse NH 00 - 100 - gG - УХЛ3

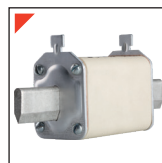


1	Серия	OptiFuse NH Предохранители ножевого типа				
2	Габарит плавкой вставки	00С	00	1	2	3
3	Номинальный ток In, А	2-160	2-160	40-250	100-400	315-630
4	Характеристика срабатывания	gG				
5	Климатическое исполнение	УХЛ3				

### Преимущества серии



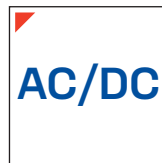
Современная технология засыпки предохранителей наполнителем (сверхчистый кварцевый песок) позволяет достичь высокой плотности заполнения, что обеспечивает эффективное гашение электрической дуги.



Корпус предохранителя изготовлен из высококачественной керамики, увеличивающей безопасность предохранителя при срабатывании.



Низкие показатели потерь мощности и экономия электроэнергии при эксплуатации достигаются, благодаря современной конструкции, технологии изготовления и применяемым материалам.



Возможность использования предохранителя как на переменный, так и на постоянный ток.









Устройства оптимально подходят для применения совместно с ПВР и ППВР серий OptiBlock и OptiVert.



Двойная индикация срабатывания предохранителя

► Артикулы

Внешний вид	Номинальный ток In, А	Номенклатура	Артикул
	100	OptiFuse NH00C-100-gC-YXL3	374919
	10	OptiFuse NH00C-10-gC-YXL3	374910
	125	OptiFuse NH00C-125-gC-YXL3	379722
	160	OptiFuse NH00C-160-gC-YXL3	374920
	16	OptiFuse NH00C-16-gC-YXL3	374911
	20	OptiFuse NH00C-20-gC-YXL3	374912
	25	OptiFuse NH00C-25-gC-YXL3	374913
	2	OptiFuse NH00C-2-gC-YXL3	374906
	32	OptiFuse NH00C-32-gC-YXL3	374914
	40	OptiFuse NH00C-40-gC-YXL3	374915
	4	OptiFuse NH00C-4-gC-YXL3	374907
	50	OptiFuse NH00C-50-gC-YXL3	374916
	63	OptiFuse NH00C-63-gC-YXL3	374917
	6	OptiFuse NH00C-6-gC-YXL3	374908
	80	OptiFuse NH00C-80-gC-YXL3	374918
		8	OptiFuse NH00C-8-gC-YXL3
100		OptiFuse NH00-100-gC-YXL3	374935
10		OptiFuse NH00-10-gC-YXL3	374925
125		OptiFuse NH00-125-gC-YXL3	374936
12		OptiFuse NH00-12-gC-YXL3	374926
160		OptiFuse NH00-160-gC-YXL3	374937
16		OptiFuse NH00-16-gC-YXL3	374927
20		OptiFuse NH00-20-gC-YXL3	374928
25		OptiFuse NH00-25-gC-YXL3	374929
2		OptiFuse NH00-2-gC-YXL3	374921
32		OptiFuse NH00-32-gC-YXL3	374930
40		OptiFuse NH00-40-gC-YXL3	374931
4		OptiFuse NH00-4-gC-YXL3	374922
50		OptiFuse NH00-50-gC-YXL3	374932
63		OptiFuse NH00-63-gC-YXL3	374933
		6	OptiFuse NH00-6-gC-YXL3
	80	OptiFuse NH00-80-gC-YXL3	374934
	8	OptiFuse NH00-8-gC-YXL3	374924
	100	OptiFuse NH1-100-gC-YXL3	374942
	125	OptiFuse NH1-125-gC-YXL3	374943
	160	OptiFuse NH1-160-gC-YXL3	374944
	200	OptiFuse NH1-200-gC-YXL3	374945
	225	OptiFuse NH1-225-gC-YXL3	374946
	250	OptiFuse NH1-250-gC-YXL3	374947
	40	OptiFuse NH1-40-gC-YXL3	374938
	50	OptiFuse NH1-50-gC-YXL3	374939
	63	OptiFuse NH1-63-gC-YXL3	374940
	80	OptiFuse NH1-80-gC-YXL3	374941
	100	OptiFuse NH2-100-gC-YXL3	374949
	125	OptiFuse NH2-125-gC-YXL3	374950
	160	OptiFuse NH2-160-gC-YXL3	374951
	200	OptiFuse NH2-200-gC-YXL3	374952
	250	OptiFuse NH2-250-gC-YXL3	374953
	315	OptiFuse NH2-315-gC-YXL3	374954
	350	OptiFuse NH2-350-gC-YXL3	374955
	400	OptiFuse NH2-400-gC-YXL3	374956
	80	OptiFuse NH2-80-gC-YXL3	374948

Внешний вид	Номинальный ток In, А	Номенклатура	Артикул
	315	OptiFuse NH3-315-gC-YXL3	374957
	400	OptiFuse NH3-400-gC-YXL3	374958
	500	OptiFuse NH3-500-gC-YXL3	374959
	630	OptiFuse NH3-630-gC-YXL3	374960

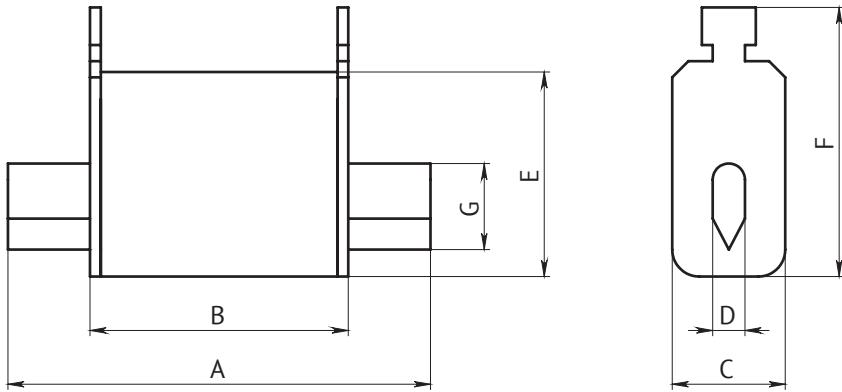
### ► Технические характеристики

Габарит предохранителя	Номинальное напряжение Un, V	Номинальный ток In, А	Номинальная отключающая способность If, kA
00C	AC500/AC690/DC250	2,4,6,8,10,16,20,25,32,40,50,63,80	120/50/100
	AC500/DC250	100,125	120/100
	AC400/DC250	160	120/100
00	AC500/AC690/DC250	2,4,6,8,10,16,20,25,32,40,50,63,80,100	120/50/100
	AC500/DC250	125, 160	120/100
1	AC500/AC690/DC440	40,50,63,80,100,125,160,200	120/50/100
	AC500/DC440	225, 250	120/100
2	AC500/AC690/DC440	80,100,125,160,200,250,315	120/50/100
	AC500/DC440	350, 400	120/100
3	AC500/AC690/DC440	315,400,500	120/50/100
	AC500/DC440	630	120/100

### Потери мощности при номинальном режиме использования

Номинальный ток In, А	Серии				
	NH00C	NH00	NH1	NH2	NH3
Потери, Вт					
2	0,4	0,4	-	-	-
4	0,8	0,8	-	-	-
6	1,4	1,4	-	-	-
10	1,8	1,8	-	-	-
16	1,8	1,8	-	-	-
20	2,1	2,1	-	-	-
25	2,4	2,4	-	-	-
32	3	3	-	-	-
40	3,5	3,5	3,6	-	-
50	4,1	4,1	-	-	-
63	5	5	5,4	5,4	-
80	5,4	5,4	6,1	6,1	-
100	6,8	6,8	7,5	7,4	-
125	7,2	7,2	8	8,6	-
160	8,6	8,6	10,7	10,7	-
200	-	-	12,2	11,8	-
225	-	-	13,9	-	-
250	-	-	14,4	13,8	-
315	-	-	-	18,3	18,1
350	-	-	-	18,7	-
400	-	-	-	21,3	21,3
500	-	-	-	-	23,8
630	-	-	-	-	29,8

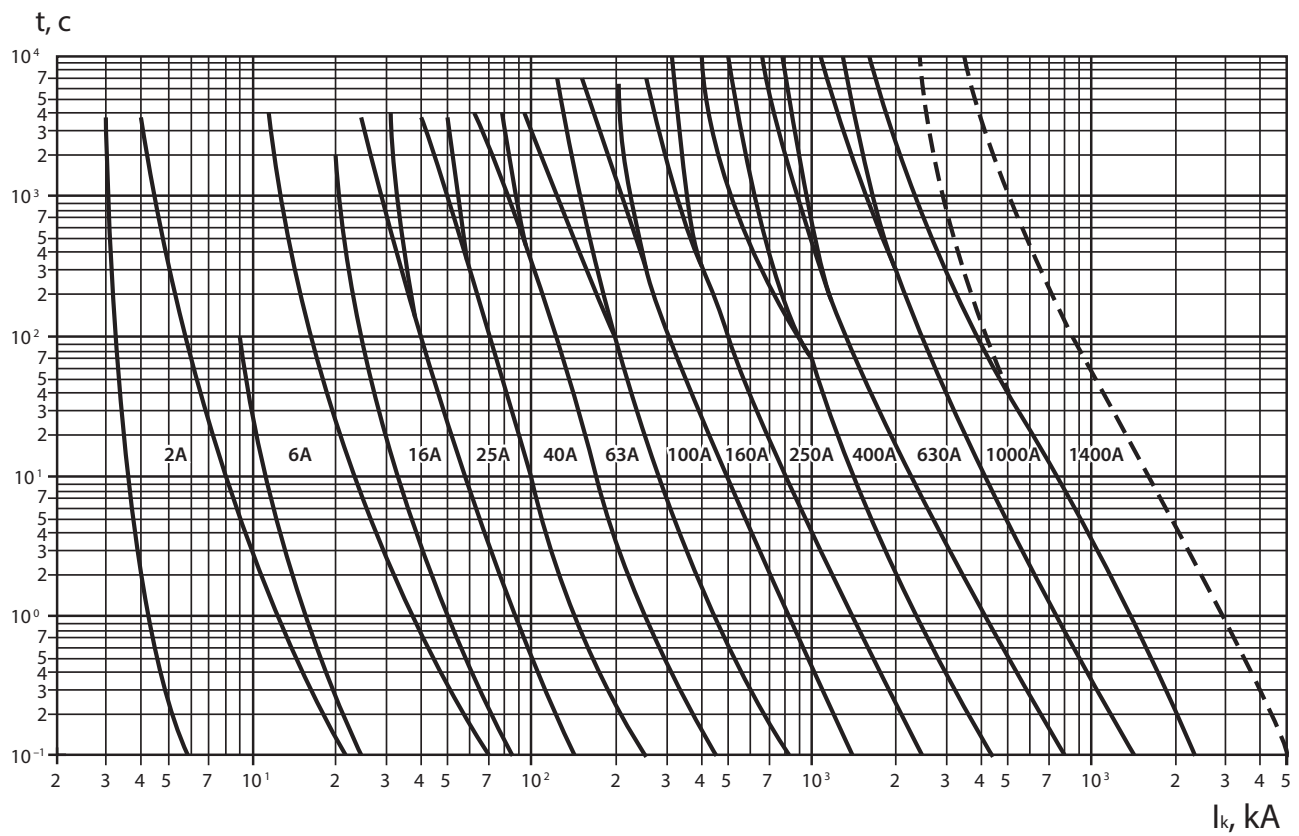
► Габаритные размеры (мм)

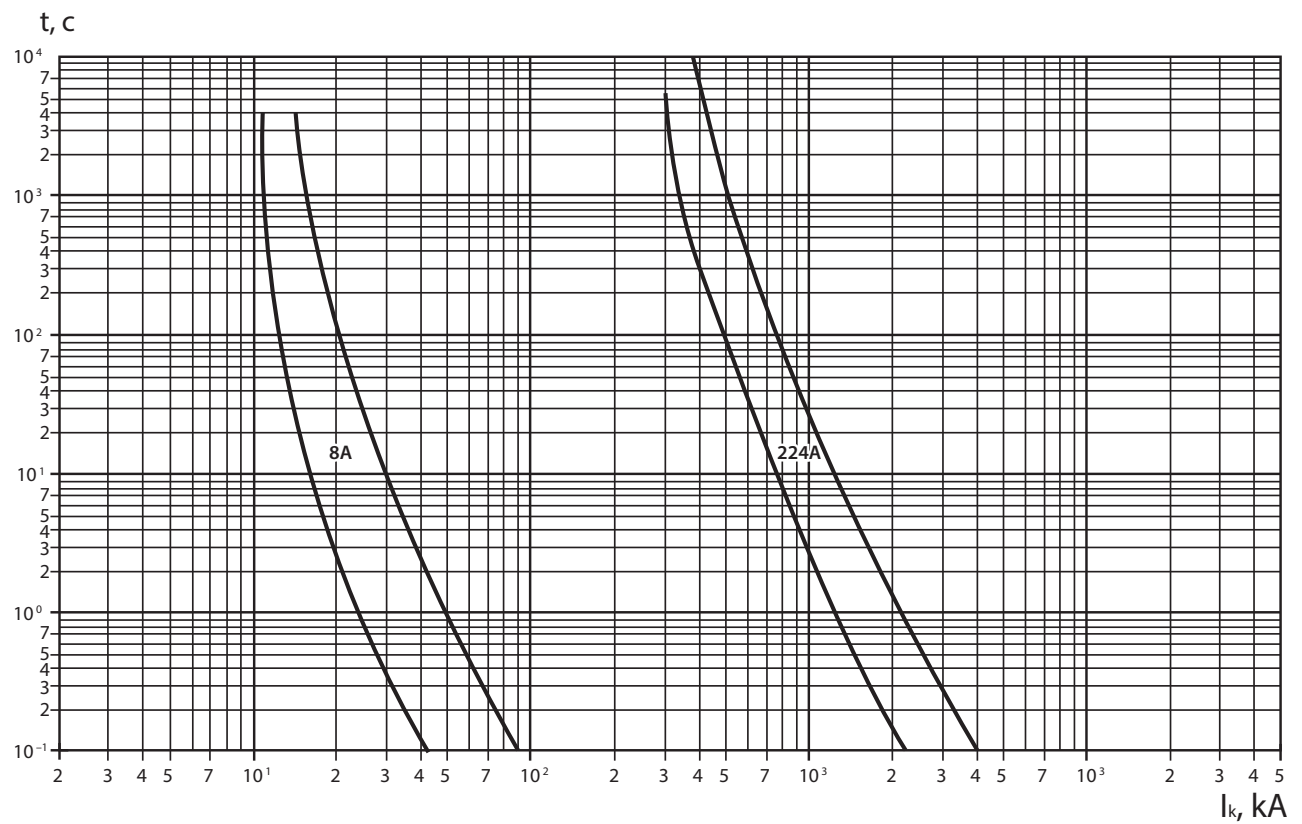
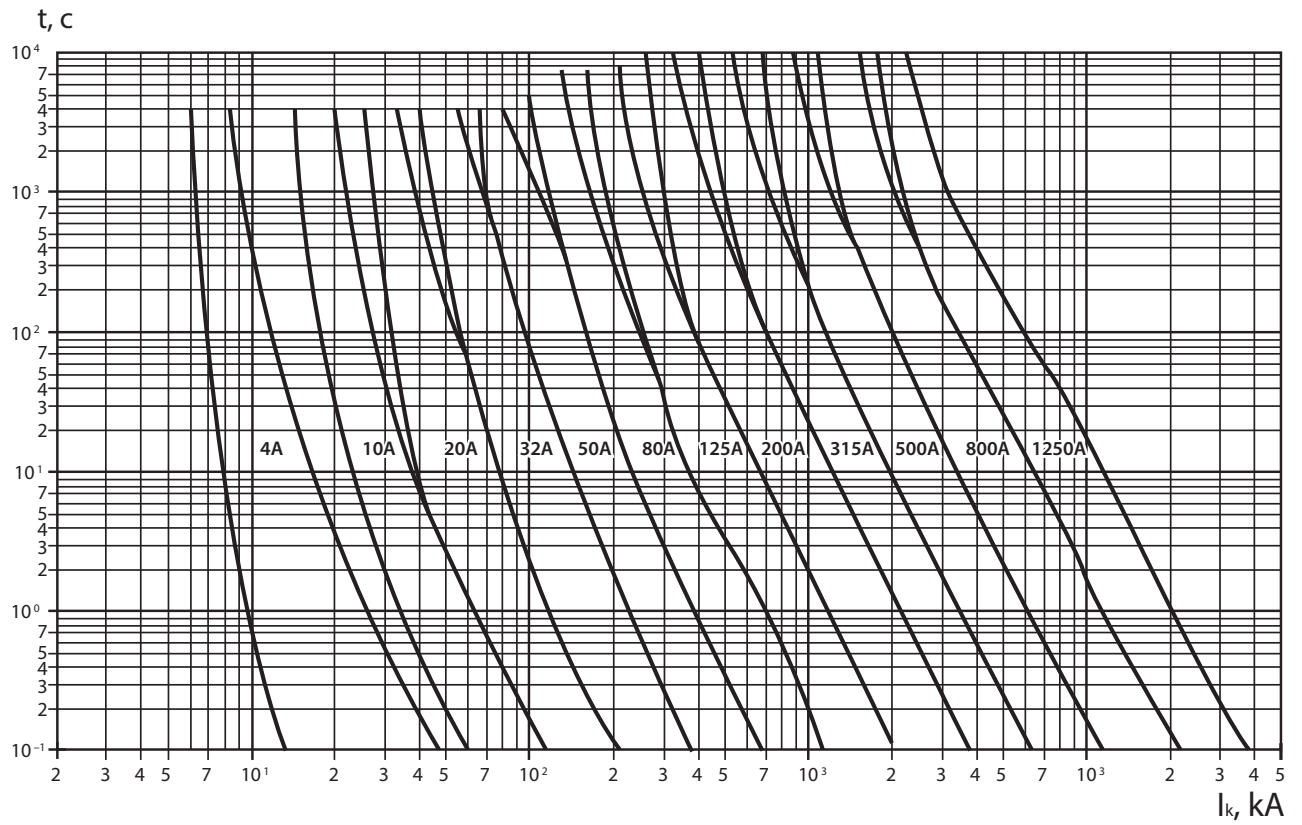


Габарит	Размеры, мм						
	A	B	C	D	E	F	G
00С	78	49	21	6	42	51	15
00	78	50	29	6	47	58	15
1	134	66	46	6	46	60	20
2	150	66	59	6	59	72	25
3	150	66	68	6	68	83	32

► Время-токовые характеристики

Зона время-токовых характеристик





Характеристики пропускаемого тока

