


ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА



Предохранители NH ножевого типа

	NHC00-FB 6A...100A
	NHC2-FB 50A...250A
	NH00-FB 6A...160A
	NH0-FB 25A...160A
	NH1-FB 50A...250A
	NH2-FB 80A...400A
	NH3-FB 250A...630A

Опорные детали предохранителей NH ножевого типа

	BMC NH00-FA
	BMC NH0-FA
	BMC NH1-FA
	BMC NH2-FA
	BMC NH3-FA
	STEATIT NH00-FA
	STEATIT NH1-FA
	STEATIT NH2-FA
	STEATIT NH3-FA

Содержание

Спецификация	1
Опорные детали предохранителей ножевого типа	1
Защита с избирательной способностью (избирательная способность)	2
Кривые характеристик	2
Предохранители NH с плавкими вставками “супер флинк”	3
Коды заказов	3
Коды заказов и технические чертежи предохранителей NH	4
Опорные детали предохранителей NH	5
Коды заказов	5
Технические чертежи	5
Таблица потерь мощности	6

TS EN 60269-1
EN 60269-1
IEC 60269-1
TS 86
CE

Монтажная позиция : Свободная
Высота над уровнем моря : 2000м (max)
Относительная влажность : 50% (40°C) , 90% (20°C)
Температура среды : от -5°C до +40°C

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА

Предохранитель, это прибор защиты электроцепи, который обеспечивает нормальную работу электроприемников при длительном прохождении по ним номинального тока и немедленно размыкает цепь при перегрузках и коротких замыканиях, путем плавления провода. Предохранители, разъемы и опорные детали предохранителей ножевого типа NH компании "Federal", производятся в соответствии с нормативами CE.

Предохранители ножевого типа "Federal", выпускаемые из стеатита, обладают способностью прерывания токов короткого замыкания мощностью до 120 kArms. Электропредохранители ножевого типа "Federal" с номинальным напряжением 500V AC и 440V DC, и номинальным током до 630A, могут надежно использоваться в трансформаторах, электропроводке, рубильниках, электрощитах, в подключении к сети многих приборов и систем с целью защиты от избыточных токов и короткого замыкания.

На рис. «Вид-б» можно увидеть кривую характеристик тока-времени. Эти кривые отражают время (t) срабатывания предохранителя в зависимости от тока нагрузки. С повышением силы тока сокращается время срабатывания предохранителя. Характеристика разъемов предохранителей "Federal" - с задержкой времени. Являются устойчивыми к пусковым токам асинхронных моторов. Обеспечивают надежную защиту от токов короткого замыкания и перегрузки, включают цепь без задержки. Знак "gL/gG" обозначает что линия находится под защитой и разъемы этого класса применяются в основном для защиты электропроводки и проводников.

Как видно из графика кривых тока-времени, предохранители сохраняют рабочую способность при токе, значение которого в 1.6 раз превышает значение номинального тока и в течение 5 секунд включают цепь при токах, значение которых составляет $5 \times I_n$. Плавкие вставки, используемые в разъемах, производятся разного вида и формы в зависимости от силы тока тех цепей, в которых будут использоваться предохранители. Плавкая вставка представляет собой провод, сверху которого размещается маленькая секция таких же размеров (из тонких расплавленных проволок). В случае появления избыточных токов и короткого замыкания, проволока начинает плавиться сразу в нескольких точках с одинаковым сечением по длине провода и образует частичные дуги. Такой вид плавления обеспечивает прерывание токов короткого замыкания и возникшая температура распределяется по всей длине предохранителя. Внешний корпус предохранителя должен производиться из материала, который обладает достаточной устойчивостью против высокого давления и температуры, образующихся в момент прерывания тока. Прежде всего, это связано с производством тепловой инерции, которая возникает от сопротивления вставки избыточным токам, от воздействия которой и происходит расплавление провода и последующее прерывание подачи тока. Наличие тепловой инерции в этой энергии, возникающей от действия избыточных токов прерывания на протяжении времени плавления (t_s), не позволяет отключения во время кратковременных перегрузок, то есть при достижении точки плавления, ток продолжает протекать сначала по разжиженному металлу, а затем по металлическому пару. Операция прерывания осуществляется на самой последней стадии в форме возникновения дуги (Вид-1). Эта дуга, становится причиной повышения давления внутри корпуса предохранителя одновременно с повышением температуры в течение всего времени гашения (t_l). Необходимо обеспечить устойчивость корпуса предохранителя против воздействия этих двух факторов. Изготовление корпуса предохранителя из прочного термостойкого материала предотвратит разрушение предохранителя в случаях неопределения расплавился ли провод, включая те ситуации, при которых ток несмотря на расплавление провода продолжает протекать еще длительное время и предохранитель оказывается под тепловым воздействием, вырабатываемым сопротивлением предохранителя.

В качестве материала, из которого производятся разъемы для предохранителей "Federal", применяется стеатит, имеющий высокие показатели устойчивости к шокловому нагреванию и динамической силе. Контактные лезвия разъемов "Federal", производятся из специальной латуни или меди, и покрываются сверху серебром. Со временем, серебро тускнеет и темнеет от воздействия воздуха. Это не имеет никакого значения. Потому что тепло протекающего по цепи тока, делает серебро сульфидирующим проводником.

Кварцевый песок:

Внутри предохранителя применяется кварцевый песок высокой чистоты, не имеющий примесей, без наличия влаги, строго контролируемой фракции, назначением которого является создание соответствующей среды в момент гашения дуги, образующейся в результате прерывания тока. Песок, размещаемый внутри корпуса путем вибрации, полностью обволакивает электролинию и работает на снижение количества воздуха внутри конструкции к наиболее возможному минимуму. Однородный кварцевый песок, обеспечивающий частичное плавление с размещением между разомкнутыми проводками предохранителя, не только помогает гасить дугу, но и работает в качестве изоляции между разомкнутыми проводками предохранителя.

Опорные детали предохранителей ножевого типа:

Производятся в пяти вариантах разной длины из стеатита или материала ВМС, в зависимости от заданной спецификации. В зависимости от желания заказчика, крепление опорных деталей предохранителей может выполняться с помощью клемм или шурупов длиной 00 и 0; для соединений другой длины производятся шурупы, могущие использоваться в винтовых соединениях. Пружинные контакты опорных деталей предохранителей ножевого типа, выпускаемые из электролитной меди, кроме пружинистости и своей самозатяжки, усилены пружинами из особой стали. Сила затяжки контактов превышает показатели других опорных деталей, имеющихся на рынке, но при этом, этот показатель ниже допустимого максимального предела, установленного стандартами TSE. В случаях, когда опорные детали монтируются рядом, по желанию заказчика, в качестве аксессуаров могут поставляться сепараторы из пертинакса, что поможет усилить изоляцию между фазами. Выполняя крепление разъемов к опорной детали, необходимо следить за тем, чтобы лезвия разъемов плотно прилегали к опорной детали. В противном случае, недостаточный контакт станет причиной возникновения сопротивления, нагревания, потери мощности и выхода из строя. Еще одним немаловажным вопросом, является правильный подбор сечения и соответствия принятым стандартам проводников, которые будут подключаться к опорным деталям. Для облегчения подключения шин или электрокабелей к опорным деталям "Federal" длиной 00 и 0, разработаны три модели усовершенствованных способов подключения.

Двухсторонние винтовые: Для кабельных наконечников, тонких многожильных проводов или шин. (Вид-2а).

Двухсторонние клеммные с перемычками: Для одножильных кабелей (Вид-2б).

С одной стороны винтовые и с другой стороны клеммные с перемычками: Для одножильных кабелей и шин (Вид-2с).

Стеатит: применяется в качестве изолятора низкого напряжения в предохранителях NH. Этот материал имеет высокий показатель термостойкости. Стеатит, представляет собой один из видов фарфора. Развитие технологий в электрическом секторе с отражением на качестве используемых материалов, привело к тому, что вместо несущих деталей СН и NH из обычного фарфора, устанавливаемых с целью изоляции, в разъемах NH стал использоваться стеатит, материал, превосходящий фарфор по многим показателям, обладающий термостойким сопротивлением и устойчивостью к нагреванию. ВМС (объемный ламинированный компунд): Композитный материал, по виду напоминающий тесто, применяемый в качестве материала для формовки полиэфирных изделий с усилением по длине стекловолокном, со способностью изменения заданных параметров спецификации путем использования тех или иных добавок. ВМС, относится к классу термоотверждающихся пластиков и имеет схожесть с бакелитом и меламином. Однако, если смотреть с точки зрения условий процесса и качества конечной продукции, обладает несомненными превосходящими свойствами. Устойчивый к динамической силе и термальному шоку.

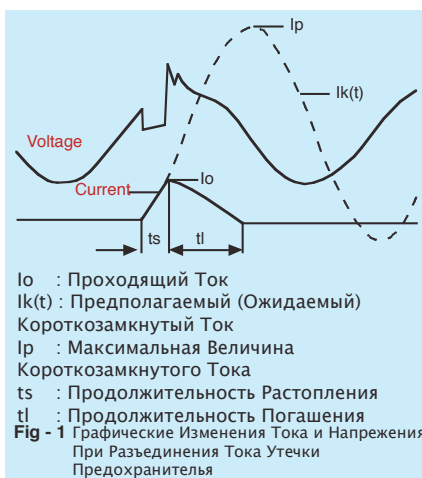
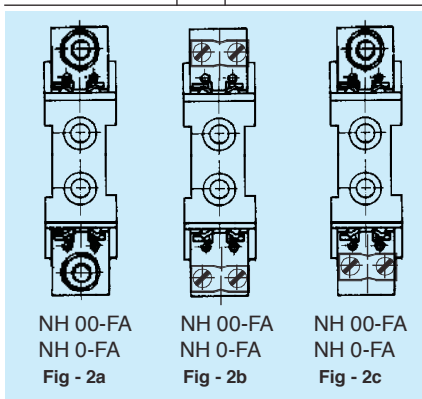


Fig - 1 Графические Изменения Тока и Напряжения При Разъединения Тока Утечки Предохранителя

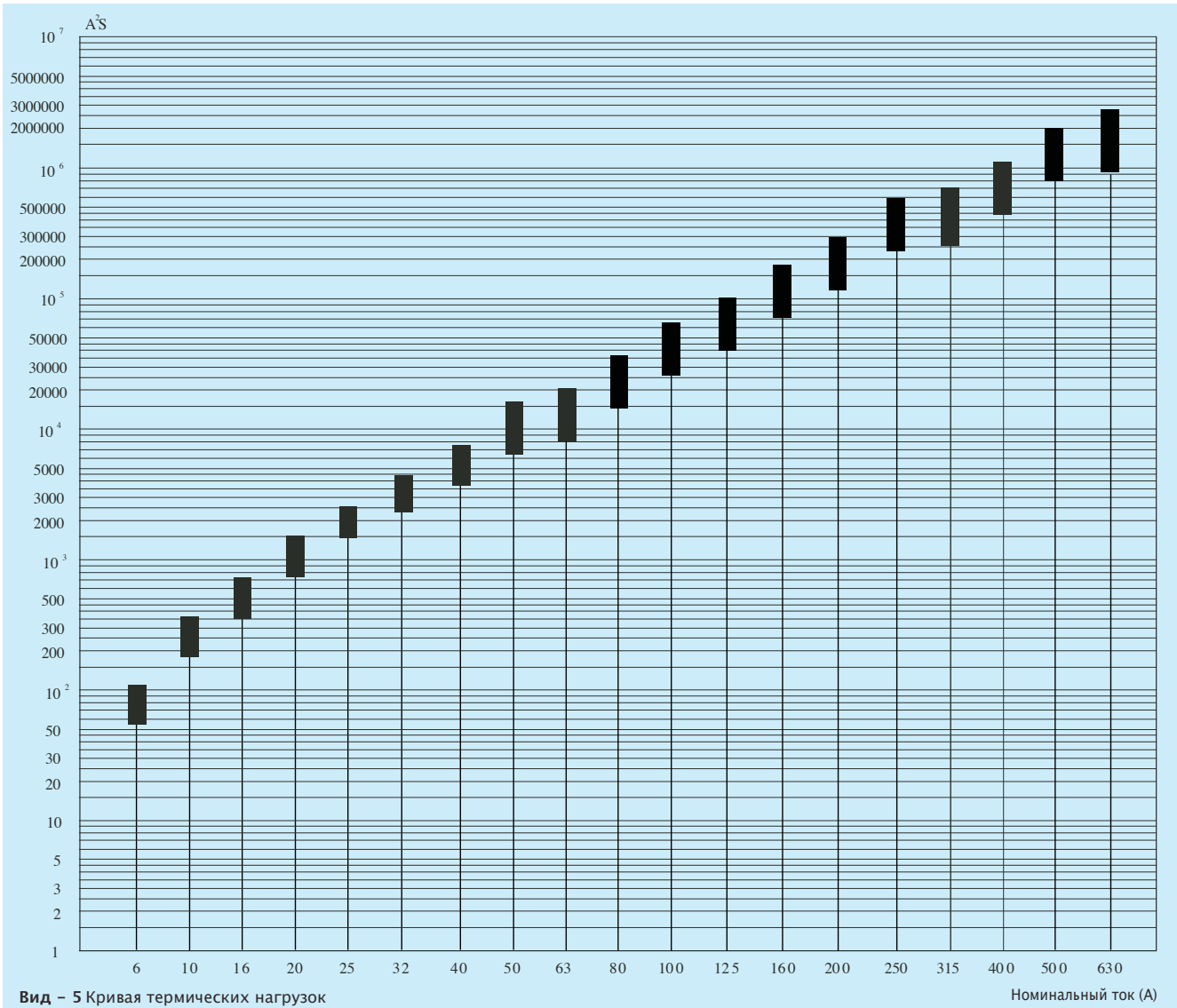
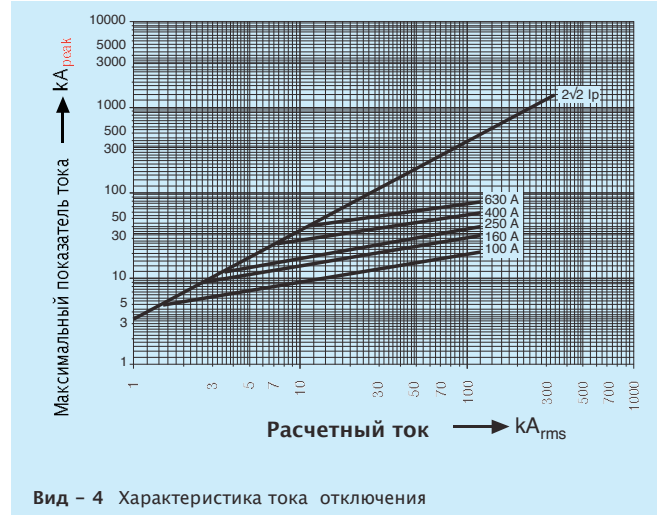
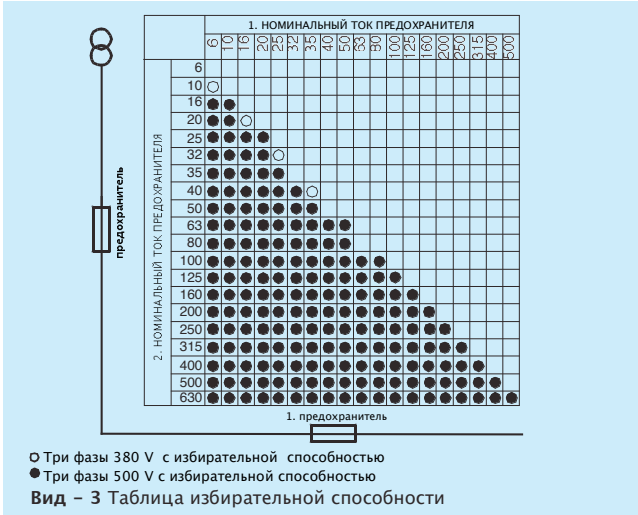
Код заказа	Размер	Размеры Пертинакса (mm)		
		h	x	w
8CB-A0000-0000	1	116	x	227
8CB-A0000-0000	2	116	x	227
8CB-A0000-0000	3	116	x	227



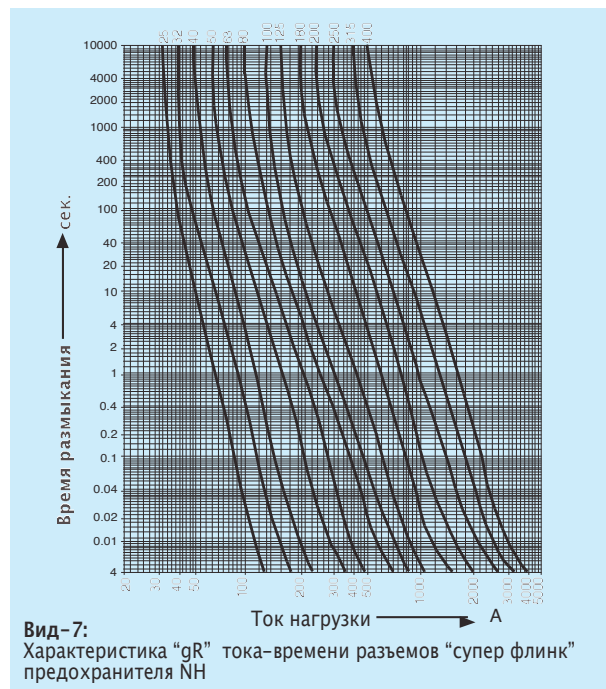
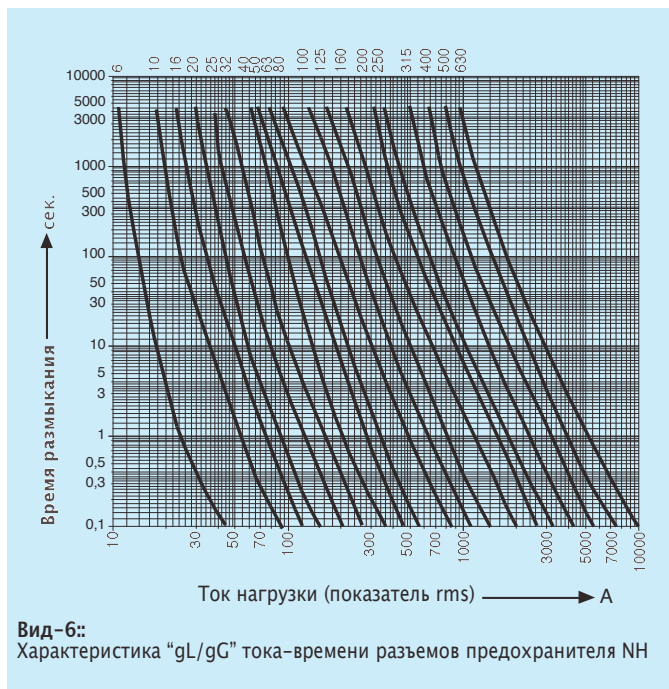
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА

Защита с избирательной способностью (Селективная способность):

Установленные на линии предохранители разработаны таким образом, чтобы обеспечить избирательную работу, то есть они должны срабатывать (перегорать) только тогда, когда повреждение произойдет именно на том участке линии, который они защищают. При этом остальные участки продолжают работать. В соответствии с классом эксплуатации "gL/gC", разъемы предохранителей ножевого типа NH с разницей номинального тока до 60%, при возникновении высоких токов короткого замыкания должны обеспечивать селективное размыкание. Выбор разъемов для обеспечения избирательной способности необходимо выполнять при помощи таблицы «Вид-3».



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА



Разъемы "супер флинка" предохранителя ножевого типа NH

Диод, также как и тиристор является предохранителем, применяемым с целью защиты от перегрузки и токов короткого замыкания силовых электронных устройств и силовых цепей с токами AC и DC. Главным преимуществом вставки "супер флинка", отличающей этой предохранитель от других предохранителей NH ножевого типа, является вид материала того провода, который встраивается в разъемы в виде плавкой вставки. Плавкая вставка предохранителей "супер флинка" представляет собой чистое серебро. Как видно из кривых тока – времени, показатели роста температуры у предохранителей "супер флинка" выше по сравнению с приборами защиты эксплуатационного класса "gL/gC" (Вид-6). Таким образом, предохранители "супер флинка" гарантируют более точную защиту с протекающим номинальным током или показателями близкими к номинальному току.

Рабочая характеристика : "супер флинка" (скоростной)

Номинальное напряжение : AC 500 V


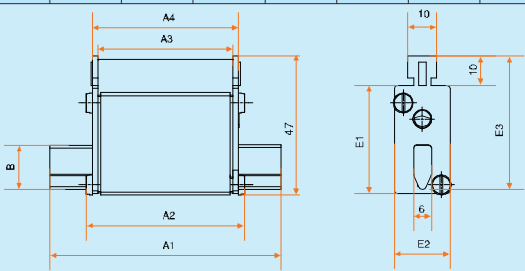

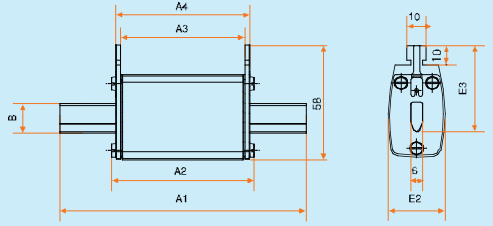

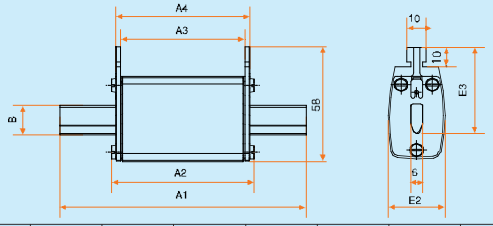

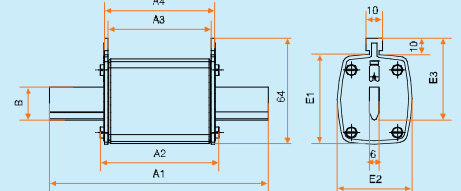

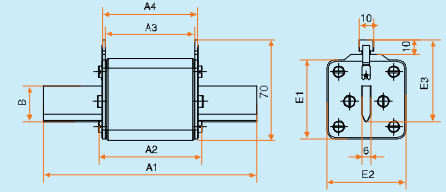

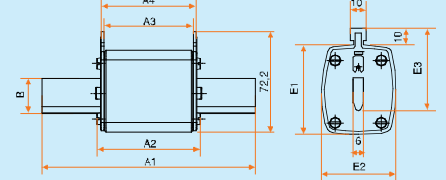

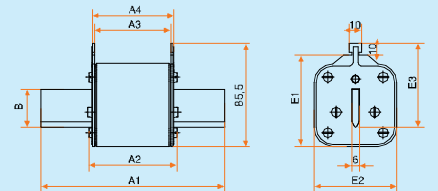
Класс эксплуатации : gR

Способность прерывания : 120 kA (rms)


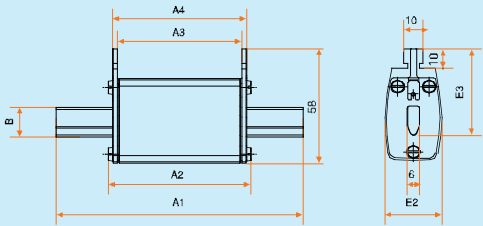

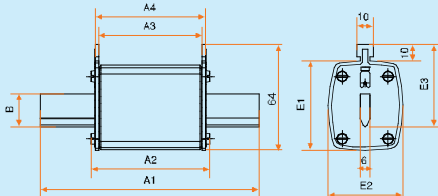

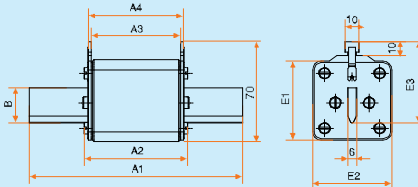

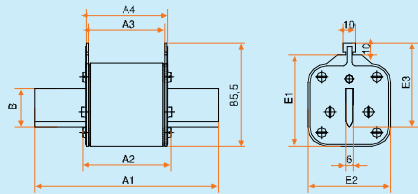
Коды заказов на предохранители "супер флинка":

Тип	Длина	Номинальный ток	Общий I ² T	I ² T плавление	Код заказа
NHG00-FB	00	25 A	300	80	9CB-BH000-0025
NHG00-FB	00	32 A	450	130	9CB-BH000-0032
NHG00-FB	00	40 A	1000	260	9CB-BH000-0040
NHG00-FB	00	50 A	1500	400	9CB-BH000-0050
NHG00-FB	00	63 A	2300	620	9CB-BH000-0063
NHG00-FB	00	80 A	3400	900	9CB-BH000-0080
NHG00-FB	00	100 A	5700	1500	9CB-BH000-0100
NHG00-FB	00	125 A	10000	2700	9CB-BH000-0125
NHG1-FB	1	100 A	6100	1600	9CD-BH000-0100
NHG1-FB	1	125 A	10000	2400	9CD-BH000-0125
NHG1-FB	1	160 A	20000	5100	9CD-BH000-0160
NHG1-FB	1	200 A	30000	7800	9CD-BH000-0200
NHG1-FB	1	250 A	52000	14000	9CD-BH000-0250
NHG2-FB	2	200 A	30000	7800	9CE-BH000-0200
NHG2-FB	2	250 A	52000	14000	9CE-BH000-0250
NHG2-FB	2	315 A	82000	20000	9CE-BH000-0315
NHG2-FB	2	400 A	160000	40000	9CE-BH000-0400
NHG3-FB	3	315 A	80000	20000	9CF-BH000-0315
NHG3-FB	3	400 A	160000	40000	9CF-BH000-0400
NHG3-FB	3	500 A	270000	70000	9CF-BH000-0500
NHG3-FB	3	630 A	360000	90000	9CF-BH000-0630

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА

	Код заказа	Длина	Номин. ток (А)	Шт./короб.	кг/короб.	Размеры (mm)							
						A1	A2	A3	A4	B	E1	E2	E3
 NH00-FB	9CA-BG000-0□□□	C00	6 - 100	10	1.305	78.5	54	45	49	15	36	21	45
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												
 NH00-FB	9CB-BG000-0□□□	00	6 - 100	10	1.760	78.5	54	45	49	15	48	29.5	44.5
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												
 NH0-FB	9CC-BG000-0□□□	0	25 - 160	5	1.225	125	71	62	66	15	48	29.5	44.5
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												
 NH1-FB	9CD-BG000-0□□□	1	50 - 250	3	1.300	135	71	62	68	20	54	45	51
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												
 NH2-FB	9CE-BG000-0□□□	2	80-400	3	2.005	150	73.5	62	68	25	60	57	58
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												
 NH2-FB	9CH-BG000-0□□□	C2	50-250	3	1.440	150	73.5	62	68	20	54	45	58
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												
 NH3-FB	9CF-BG000-0□□□	3	250-630	1	0.980	150	73.5	62	68	32	75	69	70
	<input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер												

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА

Dual Indicator	Код заказа	Длина	Номин. ток (A)	Шт./короб.	кг/короб.	Размеры (mm)							
						A1	A2	A3	A4	B	E1	E2	E3
 NH00-FB	9CB-BG010-0□□□ <input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер	00	6-160	10	1.760	78.5	54	45	49	15	48	29.5	44.5
													
 NH1-FB	9CD-BG010-0□□□ <input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер	1	50-250	3	1.300	135	71	62	68	20	54	45	51
													
 NH2-FB	9CE-BG010-0□□□ <input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер	2	80-400	3	2.005	150	73.5	62	68	25	60	57	58
													
 NH3-FB	9CF-BG010-0□□□ <input type="checkbox"/> :Пожалуйста введите значение ампер	3	250-400	1	0.980	150	73.5	62	68	32	75	69	70
													



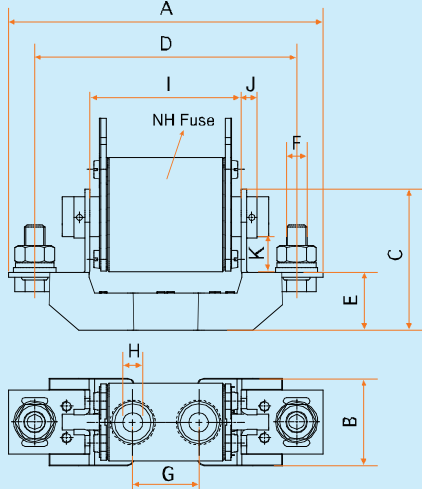
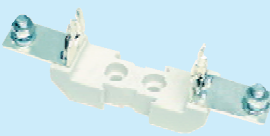
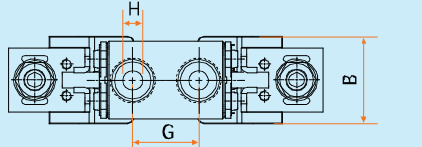


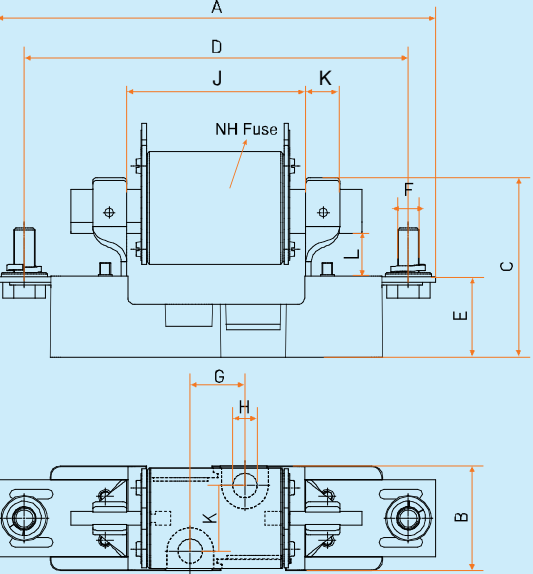


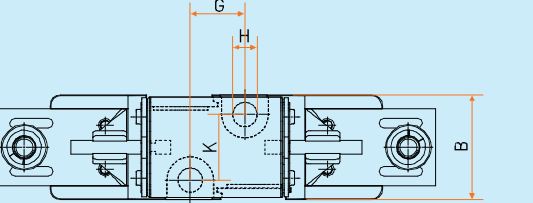

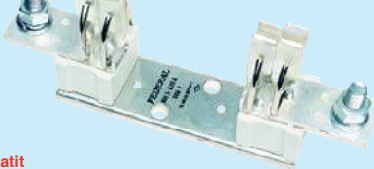
Влияние температуры на NH предохранители:

Тепловые характеристики защиты от перегрузки NH предохранителей меняются в зависимости от температуры. Предохранители изготавливаются в соответствии с температурой окружающей среды в 20 ° C. Когда он работает в среде с более высокой температурой, срок его работы уменьшается по сравнению с номинальным. Если он работает при более низкой температуре, то длительность его работы больше, чем номинальная. Коэффициент факторов для различной температуры окружающей среды приведен ниже в таблице.

Торговый знак/ Продукт	k / C	In (A)	Классификация температуры (°C)	Коэффициент фактора (к)							
				10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	55 °C	60 °C	70 °C
FEDERAL NH	0.00280	1	20	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,90	0,89	0,86

Пример: Номинальная сила тока 100 A NH предохранителя рассчитывается как $100 \times 0.92 = 92$ A согласно таблице.

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH НОЖЕВОГО ТИПА

<p>BMC</p>  <p>Steatit</p> 	<p>NH00-FA</p> <p>Код заказа : 9CB-C0□00-0000 (BMC) 9CB-A0□00-0000 (Стеатит)</p> <p><input type="checkbox"/> С- с шурупами <input type="checkbox"/> К- с клеммами <input type="checkbox"/> X- с шурупами и клеммами</p> <p>Длина : 00 Номинальный ток: 160 А Шт./короб. : 5 Кг/короб. : 0.795 (BMC) 1.060 (Стеатит)</p>	 <table border="1" data-bbox="925 739 1444 873"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="11">Размеры (mm)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NH00</td> <td>120</td> <td>32,5</td> <td>54</td> <td>101</td> <td>23,5</td> <td>M8</td> <td>25</td> <td>7,5</td> <td>57</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>NH0</td> <td>170</td> <td>32</td> <td>64,5</td> <td>150</td> <td>30,5</td> <td>M8</td> <td>25</td> <td>7,5</td> <td>76</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Размеры (mm)											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	57	2	13	NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5	76	2	13																	
Тип	Размеры (mm)																																																																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																							
NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	57	2	13																																																							
NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5	76	2	13																																																							
<p>BMC</p> 	<p>NH0-FA</p> <p>Код заказа : 9CC-C0□00-0000 (BMC)</p> <p><input type="checkbox"/> С- с шурупами <input type="checkbox"/> К- с клеммами <input type="checkbox"/> X- с шурупами и клеммами</p> <p>Длина : 0 Номинальный ток: 160 А Шт./короб. : 5 Кг/короб. : 1.020</p>	 <table border="1" data-bbox="925 739 1444 873"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="11">Размеры (mm)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NH00</td> <td>120</td> <td>32,5</td> <td>54</td> <td>101</td> <td>23,5</td> <td>M8</td> <td>25</td> <td>7,5</td> <td>57</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>NH0</td> <td>170</td> <td>32</td> <td>64,5</td> <td>150</td> <td>30,5</td> <td>M8</td> <td>25</td> <td>7,5</td> <td>76</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Размеры (mm)											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	57	2	13	NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5	76	2	13																	
Тип	Размеры (mm)																																																																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																							
NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	57	2	13																																																							
NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5	76	2	13																																																							
<p>BMC</p>  <p>Steatit</p> 	<p>NH1-FA</p> <p>Код заказа : 9CD-C0C00-0000 (BMC) 9CD-A0C00-0000 (Стеатит)</p> <p>Длина : 1 Номинальный ток: 250 А Шт./короб. : 3 Кг/короб. : 1.375 (BMC) 1.845 (Стеатит)</p>	 <table border="1" data-bbox="901 1668 1455 1848"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="12">Размеры (mm)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nh1</td> <td>200</td> <td>47,5</td> <td>82</td> <td>175</td> <td>35</td> <td>M10</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>80</td> <td>15</td> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>Nh2</td> <td>225</td> <td>47,5</td> <td>88</td> <td>200</td> <td>35</td> <td>M10</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>83,5</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Nh3</td> <td>240</td> <td>47,5</td> <td>99</td> <td>210</td> <td>37</td> <td>M12</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>81,5</td> <td>15</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Размеры (mm)												A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	80	15	20,5	Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	83,5	15	20	Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30	81,5	15	19
Тип	Размеры (mm)																																																																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L																																																						
Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	80	15	20,5																																																						
Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	83,5	15	20																																																						
Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30	81,5	15	19																																																						
<p>BMC</p>  <p>Steatit</p> 	<p>NH2-FA</p> <p>Код заказа : 9CE-C0C00-0000 (BMC) 9CE-A0C00-0000 (Стеатит)</p> <p>Длина : 2 Номинальный ток: 400 А Шт./короб. : 3 Кг/короб. : 1.740 (BMC) 1.950 (Стеатит)</p>	 <table border="1" data-bbox="901 1668 1455 1848"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="12">Размеры (mm)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nh1</td> <td>200</td> <td>47,5</td> <td>82</td> <td>175</td> <td>35</td> <td>M10</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>80</td> <td>15</td> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>Nh2</td> <td>225</td> <td>47,5</td> <td>88</td> <td>200</td> <td>35</td> <td>M10</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>83,5</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Nh3</td> <td>240</td> <td>47,5</td> <td>99</td> <td>210</td> <td>37</td> <td>M12</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>81,5</td> <td>15</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Размеры (mm)												A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	80	15	20,5	Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	83,5	15	20	Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30	81,5	15	19
Тип	Размеры (mm)																																																																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L																																																						
Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	80	15	20,5																																																						
Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	83,5	15	20																																																						
Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30	81,5	15	19																																																						
<p>BMC</p>  <p>Steatit</p> 	<p>NH3-FA</p> <p>Код заказа : 9CF-C0C00-0000 (BMC) 9CF-A0C00-0000 (Стеатит)</p> <p>Длина : 3 Номинальный ток : 630 А Шт./короб. : 3 Кг/короб. : 2.280 (BMC) 2.750 (Стеатит)</p>	<table border="1" data-bbox="901 1668 1455 1848"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="12">Размеры (mm)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nh1</td> <td>200</td> <td>47,5</td> <td>82</td> <td>175</td> <td>35</td> <td>M10</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>80</td> <td>15</td> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>Nh2</td> <td>225</td> <td>47,5</td> <td>88</td> <td>200</td> <td>35</td> <td>M10</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>83,5</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Nh3</td> <td>240</td> <td>47,5</td> <td>99</td> <td>210</td> <td>37</td> <td>M12</td> <td>25</td> <td>10,5</td> <td>30</td> <td>81,5</td> <td>15</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Размеры (mm)												A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	80	15	20,5	Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	83,5	15	20	Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30	81,5	15	19
Тип	Размеры (mm)																																																																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L																																																						
Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	80	15	20,5																																																						
Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	83,5	15	20																																																						
Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30	81,5	15	19																																																						