

NHR17

Откидные выключатели-разъединители

Описание

Откидные выключатели-разъединители серии NHR17 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока, при номинальных токах до 630 А. Применяются для нечастых включений и отключений, защиты цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



Структура условного обозначения

	NHR17-X1/X2 X3
Обозначение серии	
Номинальный ток: 20, 32, 63, 100, 125, 160, 250, 400, 630	
Количество полюсов: 3	
Без вспомогательных контактов	
Со вспомогательными контактами	

Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение.
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

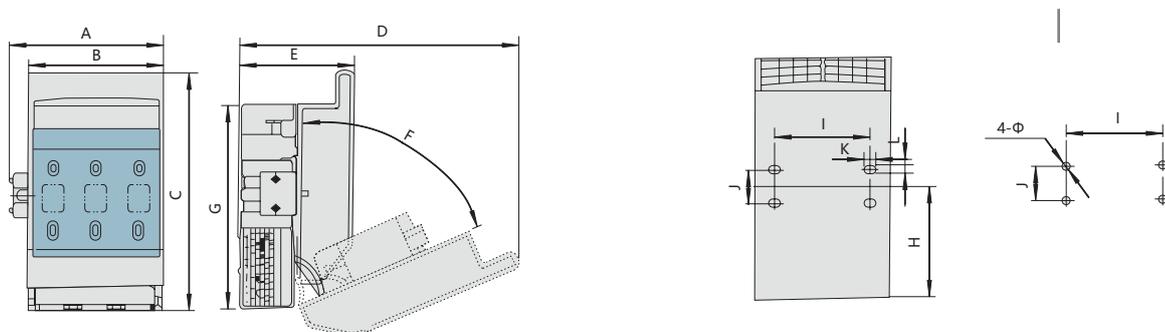
Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Изделие должно быть установлено в таком месте, где бы оно не испытывало значительных толчков, ударов и вибраций, а также воздействия дождя и снега, не во взрывоопасной среде, свободной от газа и токопроводящей пыли, способствующих коррозии металлов и влияющих на электроизоляционные свойства.

Основные технические параметры

Условный тепловой ток (I _{th}), А		160	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции (U _i), В		800			
Номинальный ток (I _n), А	400 В AC20	160	250	400	630
	400 В AC21	160	250	400	630
	400 В AC22	160	250	400	630
	690 В AC20	160	250	400	630
	690 В AC21	100	200	315	425
	690 В AC22	100	160	315	315
Усилие для переключения (N)		<250	<350	<350	<450
Характеристики предохранителя	Модель	NT00-RT36-00	NT1-RT36-1	NT2-RT36-2	NT3-RT36-3
	Номинальный ток предохранителя (I _n), А при 400В	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250	125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400	315, 355, 400, 425, 500, 630
	Отключающая способность (I _{cs}), кА	>100	>100	>100	>100
	Номинальный ток предохранителя (I _n), А при 690В	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100	80, 100, 125, 160, 200	123, 160, 200, 224, 250, 300, 315	315, 355, 400, 425
	Отключающая способность (I _{cs}), кА	>50	>50	>50	>50

Габаритно-присоединительные размеры



Исполнение	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Φ
63(32)/2	-	75	135	165	77	70°	120	72	-	104	-	-	6
63(32)/3	-	105	135	165	77	70°	120	72	31	104	-	-	6
63(32)/3	-	150	135	165	77	70°	120	72	75	104	-	-	6
160/3	123	110	186	215	90	66°	160	87	74	25	9,5	6,5	-
250/3	196	184	266	240	118	70°	230	123	114	50	25	9	-
400/3	260	250	330	390	145	72°	292	158	150	50	-	-	9
630/3	260	250	330	390	145	72°	292	158	150	50	-	-	9
800/3	275	268	332	405	172	650	294	147	176	60	-	-	9
1000/3	296	284	378	420	235	650	322	161	185	60	-	-	9

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
403038	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 20A, без вспомогательных контактов
403039	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 32A, без вспомогательных контактов
403040	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 40A, без вспомогательных контактов
403036	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 63A, без вспомогательных контактов
403021	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 100A, без вспомогательных контактов
403017	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 100A, с вспомогательными контактами
403037	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 125A, без вспомогательных контактов
403022	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 160A, без вспомогательных контактов
403018	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 160A, с вспомогательными контактами
403023	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 250A, без вспомогательных контактов
403016	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 250A, с вспомогательными контактами
403024	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 400A, без вспомогательных контактов
403019	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 400A, с вспомогательными контактами
403025	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 630A, без вспомогательных контактов
403020	Откидной выключатель-разъединитель NHR17, 3P, 630A, с вспомогательными контактами