



CHINT

Соблюдайте правила безопасности и внимательно прочитайте руководство перед установкой и эксплуатацией устройства.

Применимый стандарт: IEC 60947-3

Серия NHR17

Выключатель с предохранителем

Руководство по эксплуатации



The systems have passed ISO9001

1. Область применения

Выключатель с предохранителем серии NHR17 представляет собой новый продукт, разработанный нашей компанией. Он может использоваться в распределительных цепях и цепях электродвигателей, которые имеют высокий ток короткого замыкания, в качестве выключателя электропитания, вводного выключателя, аварийного выключателя, а также для защиты цепи с такими характеристиками, как номинальное напряжение по изоляции до 1000 В, номинальное рабочее напряжение до 690 В, номинальный рабочий ток до 630 А, номинальная частота 50 Гц. В нормальных условиях эксплуатации для непосредственного включения и отключения одного электродвигателя не используется.

2. Нормальные условия работы

2.1 Температура окружающего воздуха: -5... +40 °С.

2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2.3 Атмосферные условия

В месте установки относительная влажность не должна превышать 50% при температуре окружающего воздуха +40 °С; при более низкой температуре воздуха относительная влажность может быть выше. Например, когда влажность составляет 90% при температуре +20 °С, необходимо принять дополнительные меры, чтобы избежать выпадения конденсата на поверхности устройства при изменении температуры.

2.4 Степень загрязнения окружающей среды: III

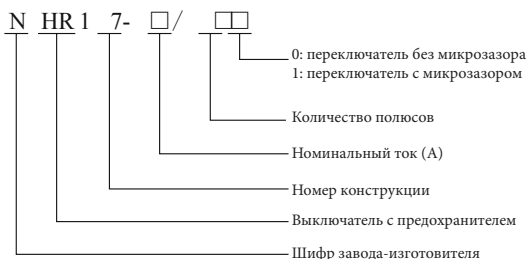
2.5 Устройство необходимо устанавливать в местах, защищенных от сильной тряски, ударов и вибраций, выпадения дождя и снега, воздействия взрывов, а также в местах, где отсутствуют газы и электропроводящая пыль, которые могут привести к коррозии металла и повреждению изоляции.

3. Свойства

3.1 Выключатель с предохранителем серии NHR17 имеет пластиковые монтажное основание и корпус, а также оснащен кожухом, предохраняющим от поражения электрическим током. Выключатели этой серии обладают компактной конструкцией, малым весом, надежностью, безопасностью, упрощенной установкой, привлекательным внешним видом и т.д.

3.2 Выключатель оснащен переключателем с микроазором, обеспечивающим индикацию выключения или аварийного отключения при коммутации линий электропитания.

4. Обозначение модели



5. Основные технические параметры

Таблица 1

Размер соответствующего предохранителя	NT00		NT1		NT2		NT3	
Электропитание, частота	Переменный ток, 50 Гц		Переменный ток, 50 Гц		Переменный ток, 50 Гц		Переменный ток, 50 Гц	
Номинальное напряжение (В)	690	400	690	400	690	400	690	400
Номинальное напряжение по изоляции (В)	1000							
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	3000		3000		3000		3000	
Номинальный рабочий ток (А)	100, 160		250		400		630	
Ток термической стойкости (А)	100, 160		250		400		630	
Категория применения	AC-21B (690 В)							
	AC-23B (400 В)							
Номинальная включающая способность	690 В, 240 А		690 В, 375 А		690 В, 600 А		690 В, 945 А	
	400 В, 1600 А		400 В, 2500 А		400 В, 4000 А		400 В, 6300 А	
Номинальная отключающая способность	690 В, 240 А		690 В, 375 А		690 В, 600 А		690 В, 945 А	
	400 В, 1280 А		400 В, 2000 А		400 В, 3200 А		400 В, 5040 А	
Номинальный ток короткого замыкания	1000		1000		1000		1000	
	50 кА (690 В), 100 кА (400 В)							
Энергопотребление предохранителя (Вт)	12		23		34		48	

6. Отношение между единицами переключателя и предохранителя

Таблица 2

Ток термической стойкости	Размер предохранителя	Номинальный ток предохранителя (А)
100, 160	NT00	4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
250	NT1	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250
400	NT2	125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400
630	NT3	315, 355, 400, 425, 500, 630

7. Габаритные и присоединительные размеры переключателя

Таблица 3

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	4- φ
NHR17-100 NHR17-160	120	106	186	215	90	66°	160	99	74	25	9,5	6,5	-
NHR17-250	196	184	270	240	120	70°	230	141	114	50	25	11	-
NHR17-400	217	209	294	352	133	72°	258	156	244	40	21	11	-
NHR17-630	262	253	340	375	145	72°	320	172	150	50	-	-	8,5

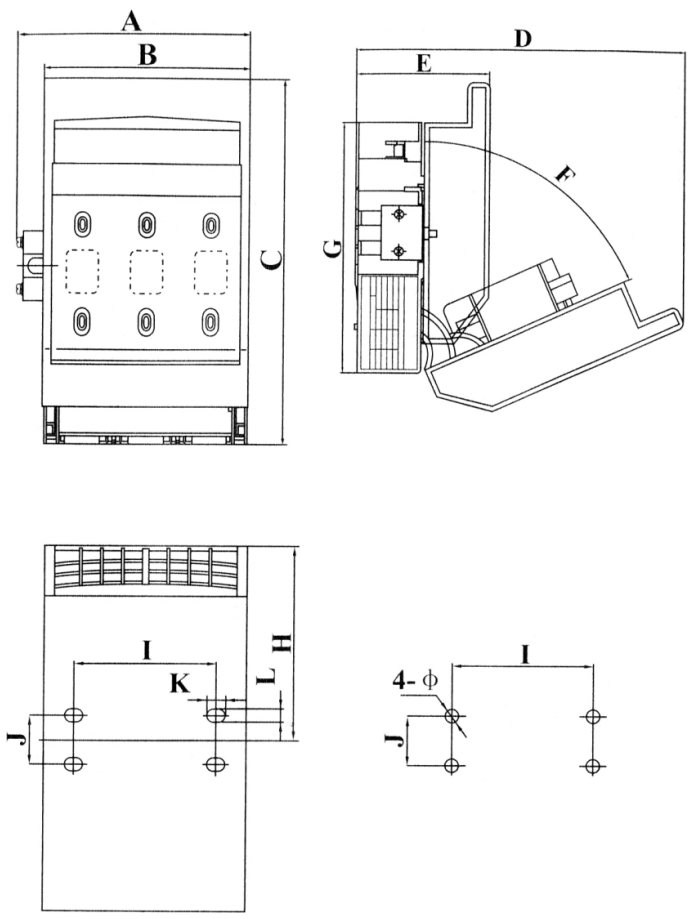


Схема 1

8. Применение и техническое обслуживание

- 8.1 Штатное крепление выключателя - в вертикальном положении.
- 8.2 Подключение необходимо осуществлять после снятия подъемного кожуха, предохраняющего от поражения электрическим током. Установите предохранитель в корпус выключателя. Затем установите на место подъемный кожух, предохраняющий от поражения электрическим током, и корпус выключателя.
- 8.3 Выключатель должен быть оборудован предохранителем, удовлетворяющим стандартам IEC 60269-1 и IEC 60269-2, с соответствующим ограничением по току и прерыванием при коротком замыкании.
- 8.4 Не допускается часто снимать и устанавливать дугогасительную камеру и части подъемного кожуха, предохраняющего от поражения электрическим током, чтобы не допустить их повреждения.
- 8.5 Следует периодически осматривать контакты при продлении срока эксплуатации устройства.

9. Рекомендации при заказе

- 9.1 При заказе необходимо указать следующие данные: ток термической стойкости, количество контактов, с предохранителем или вводным выключателем или без него, с переключателем с микрозазором или без него, указать номинальный ток предохранителя (при отсутствии указаний будет установлен предохранитель с током, соответствующим тепловому потоку) и количество выключателей. Например: 8 шт. NHR17-250/31 с предохранителями 200 А.



Пожалуйста, сохраните руководство по эксплуатации.