

Выключатель – разъединитель – предохранитель серии NHRT40

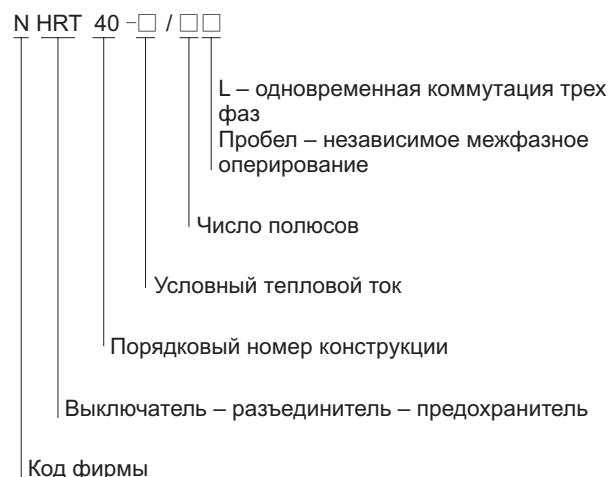
1 Область применения

Выключатель – разъединитель – предохранитель серии NHRT40 применяется в цепях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением до 660 В на токи 160 – 630 А

В силовых системах промышленных производств это наиболее часто используемый аппарат, применяемый в распределительных цепях и в цепях электродвигателей с большими токами короткого замыкания для нечастых ручных коммутаций и отключений источника питания. Однако, он не применим для пуска и отключения одиночных двигателей.

Изделие соответствует стандарту GB 14048.3/МЭК 60947-3.

2 Структура условного обозначения



3 Нормальные условия монтажа и эксплуатации

3.1 Температура окружающего воздуха: от минус 5 °C до плюс 40 °C

3.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м

3.3 Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °C в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °C относительная влажность может быть 90 %.

Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.

3.4 Степень загрязнения: III.

3.5 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.

4 Основные технические параметры

Условный тепловой ток, А		160	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции, В		800			
Номинальный рабочий ток, А	380 В AC20	160	250	400	630
	380 В AC21	160	250	400	630
	380 В AC22	160	250	400	630
	660 В AC20	160	250	400	630
	660 В AC21	100	200	315	425
	660 В AC22	100	160	315	315
		NT00-RT16-00	NT1-RT16-1	NT2-RT16-2	NT3-RT16-3
Плавкая вставка	Номинальный ток предохранителя на 380 В, А	20/25/32/35/ 40/50/63/80/	80/100/125/ 160/200/	125/160/200/ 224/250/300/	315/355/400/ 425/500/630
	Отключающая способность, кА	100/125/160 >100	224/250 >100	315/355/400 >100	>100
	Номинальный ток предохранителя на 660 В, А	20/25/32/35/ 40/50/63/80/	80/100/125/ 160/200	123/160/200/ 224/250/300/	315/355/ 400/425
	Отключающая способность, кА	100 >50	>50	315 >50	>50

5 Другие характеристики

Особенности конструкции

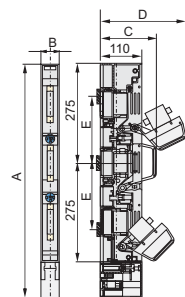
Выключатель состоит из поддона, крышки основания, рукоятки и экрана.

На крышке установлена плавкая вставка серии NT для действия в качестве ножевого подвижного контакта, рукояткой перемещается лопасть, опирающаяся на шарнир поддона, выполняя замыкание и размыкание крышки и предохранителя. Выключатель обладает достаточным оперативным пространством и значительной отключающей способностью, отвечающими требованиям к разъединителю. Основание легко монтируется на шине с достаточной безопасностью и надежностью. На поддоне установлена дугогасительная камера, гарантирующая отключающую способность выключателя.

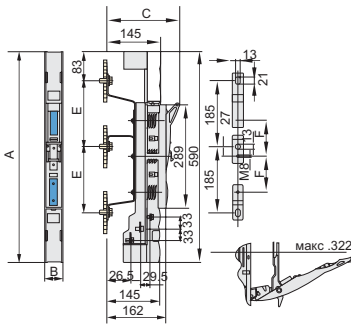
6 Габаритные и установочные размеры



NHRT40-160
Независимое межфазное
оперирование



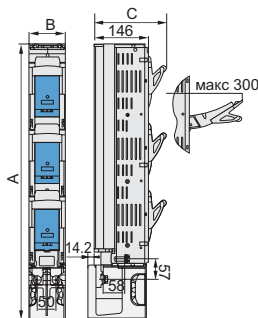
NHRT40-160
Независимое межфазное
оперирование



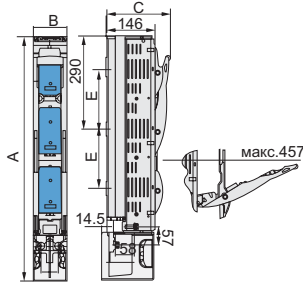
NHRT40-160/L
Одновременная коммутация
трех фаз



NHRT40-250-630/L
Одновременная коммутация
трех фаз



NHRT40-(250, 400, 630)
Независимое межфазное
оперирование



NHRT40-(250, 400, 630)/L
Одновременная коммутация
трех фаз

Ресурс.	A	B	C	D	E	F
NHRT40-160 Независимое межфазное оперирование	650	49	150	230	185	-
NHRT40-160/L Одновременная коммутация трех фаз	590	49	198	322	185	100
NHRT40-(250, 400, 630) Независимое межфазное оперирование	764	99	195	300	185	-
NHRT40-(250, 400, 630)/L Одновременная коммутация трех фаз	764	99	195	457	185	-

7 Информация для заказа

При заказе следует четко указывать тип изделия, напряжение, ток, число полюсов, вид привода и количество. Для специального заказа запрос направляется в технический отдел.

Например:

NHRT40-160/3L, номинальный ток предохранителя 160 А на 380 В, 10 штук.