

Модульные выключатели нагрузки серии NH



NH2

Стр. 1



NH4

Стр. 2

NH2

Выключатели нагрузки

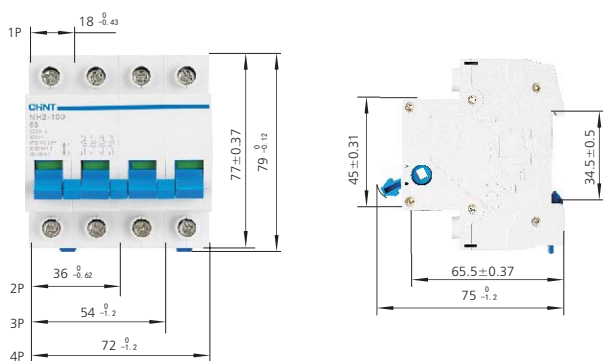


1. Применение

1.1 Используются для оперативного соединения и разъединения цепи.

1.2 Эта серия аппаратов не обеспечивает защиту цепи - для этого следует использовать модульное оборудование.

2. Габаритные и установочные размеры , мм



3. Технические данные

3.1 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030. 3 (МЭК 60947-3)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_e , А	32-100
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}	12 I_e , 1c
Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность	3 I_e , 1.05 U_e , $\cos\varphi=0.65$
номинальная отключающая способность короткого замыкания	20 I_e , $t=0.1c$
категория применения	AC-22A
электрическая износостойкость	1 500
механическая износостойкость	8 500
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °C	-25... +40
температура хранения, °C	-25... +70

3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-50 мм ²
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-25 мм ²
	AWG 18-3
момент затяжки зажимов	2.5 Н. м
	22 In-lbs.

NH4

Выключатели нагрузки

Описание

Выключатели нагрузки NH4 применяются в электрических цепях с напряжением 240/415 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 125 А. Они предназначены оперативного управления участками электрических цепей, находящихся под нагрузкой, во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.



Структура условного обозначения

	NH4	- 125	X3	X4
Обозначение серии				
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А				
Количество полюсов: 1P, 2P, 3P, 4P				
Номинальный рабочий ток I_e , А: 32, 40, 63, 80, 100, 125				

Преимущества

- ▶ Пригодность для разъединения.
- ▶ Подключение источника питания сверху или снизу.

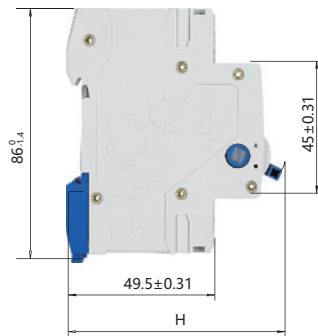
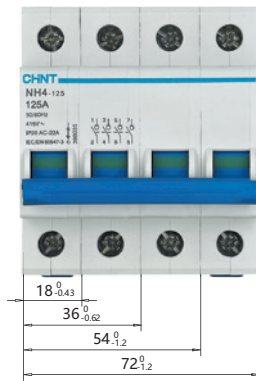
Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты IP20.
- ▶ Рабочая температура: от -5 до +40 °С.
- ▶ Температура хранения: от -25 до +70 °С.
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости должен быть не более 5°.

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-1
Максимальный номинальный ток (I_{nm}), А		125
Номинальный рабочий ток (I_e), А		32, 40, 63, 80, 100, 125
Количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное рабочее напряжение (U_e), В		240 (1P); 415 (2P, 3P, 4P)
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) (U_{imp}), кВ		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw} , I_c), А		12 I_e
Номинальная включающая и отключающая способность, А		3 I_e ; 1,05 U_e ; $\cos \varphi = 0,65$
Номинальная включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}), А		20 I_e ; $t = 0,1$ с
Механическая износостойкость, циклов ВО		8500
Электрическая износостойкость, циклов ВО		1500
Категория применения		AC22A
Степень загрязнения		2
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, не более	1:50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, не более	1:25
	Момент затяжки винтов	2,5

Габаритно-присоединительные размеры



Количество полюсов	1P	2P-4P
H (мм)	74 ⁰ _{-1.2}	77 ⁰ _{-1.2}