

NH4

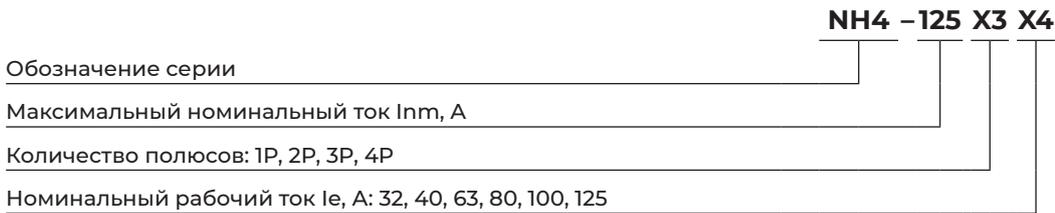
Выключатели нагрузки

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



Преимущества

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

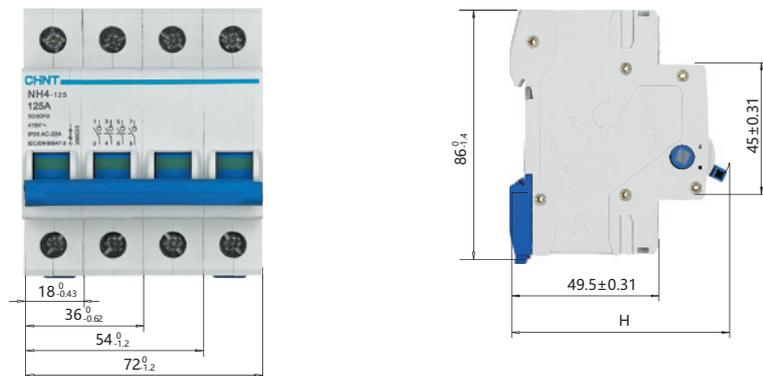
Условия эксплуатации

- ▶ 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		12I _e
Номинальная включающая и отключающая способность, А		3I _e ; 1,05U _e ; cos φ = 0,65
Номинальная включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}), А		20I _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}

Артикулы для заказа

Выключатели нагрузки NH4, 1-полюсные

Артикул	Наименование
398037	Выключатель нагрузки NH4 1P 32A (DB) (R)
398038	Выключатель нагрузки NH4 1P 63A (DB) (R)
398109	Выключатель нагрузки NH4 1P 80A (DB) (R)
398036	Выключатель нагрузки NH4 1P 100A (DB) (R)
398032	Выключатель нагрузки NH4 1P 125A (DB) (R)

Выключатели нагрузки NH4, 2-полюсные

Артикул	Наименование
398040	Выключатель нагрузки NH4 2P 32A (DB) (R)
398041	Выключатель нагрузки NH4 2P 63A (DB) (R)
398110	Выключатель нагрузки NH4 2P 80A (DB) (R)
398039	Выключатель нагрузки NH4 2P 100A (DB) (R)
398033	Выключатель нагрузки NH4 2P 125A (DB) (R)

Выключатели нагрузки NH4, 3-полюсные

Артикул	Наименование
398043	Выключатель нагрузки NH4 3P 32A (DB) (R)
398044	Выключатель нагрузки NH4 3P 63A (DB) (R)
398111	Выключатель нагрузки NH4 3P 80A (DB) (R)
398042	Выключатель нагрузки NH4 3P 100A (DB) (R)
398034	Выключатель нагрузки NH4 3P 125A (DB) (R)

Выключатели нагрузки NH4, 4-полюсные

Артикул	Наименование
398046	Выключатель нагрузки NH4 4P 32A (DB) (R)
398047	Выключатель нагрузки NH4 4P 63A (DB) (R)
398112	Выключатель нагрузки NH4 4P 80A (DB) (R)
398045	Выключатель нагрузки NH4 4P 100A (DB) (R)
398035	Выключатель нагрузки NH4 4P 125A (DB) (R)