

NXHB-125

Выключатели нагрузки

Описание

Выключатели нагрузки NXHB-125 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

NXHB – 125 X3 X4

Обозначение серии

Максимальный номинальный ток I_{nm} , А

Количество полюсов: 1P, 2P, 3P, 4P

Номинальный рабочий ток I_e , А: 20, 32, 40, 63, 80, 100, 125

Преимущества

- ▶ Выключатели пригодны для разъединения.
- ▶ Индикация положения контактов

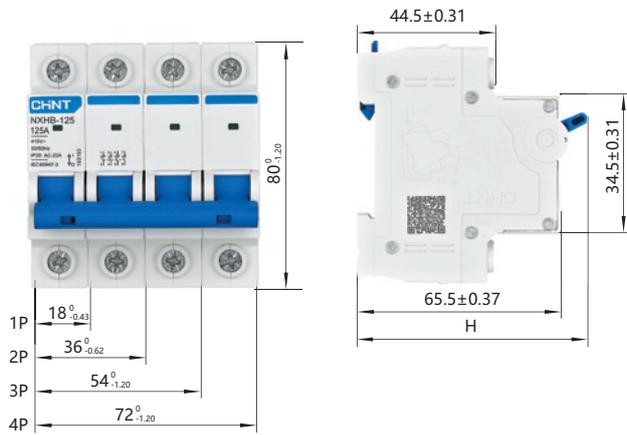
Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты IP20.
- ▶ Рабочая температура: от -25 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		20, 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_{sw} , 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 c
Механическая износостойкость, циклов ВО		8500
Электрическая износостойкость, циклов ВО		1500
Категория применения		AC-22A, AC-21B
Степень загрязнения		2
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, не более	2,5÷50
	Момент затяжки винтов	2,0 (20 ÷ 63 А); 3,5 (80 ÷ 125 А)

Габаритно-присоединительные размеры



Количество полюсов	1P	2P-4P
H (мм)	76,3 ⁰ _{-1,2}	78 ⁰ _{-1,2}