

NH4

Выключатели нагрузки

Выключатели нагрузки серии NH4 применяются в электрических сетях с напряжением 230/400 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 125 А для оперативного управления участками электрических цепей, находящихся под нагрузкой, во вводно-распределительных щитах жилых и общественных зданий, а также в промышленности.

Выключатели нагрузки серии NH4 соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1 и ГОСТ IEC 60947-3.



Структура условного обозначения

Обозначение серии

Количество полюсов: 1P; 2P; 3P; 4P

Номинальный рабочий ток I_n , А: 32; 40; 63; 80; 100; 125

Возможность подключения гребенчатых шин:
(DB) – шины типа PIN и FORK

Пример обозначения: Выключатель нагрузки NH4 3P 63A (DB) (R)

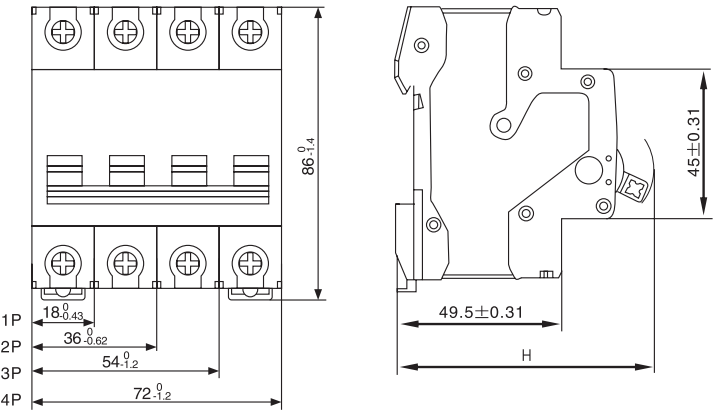
NH4-X1 X2 X3

Основные технические параметры

Параметр	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-1; ГОСТ IEC 60947-3	
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А	125	
Номинальный ток I_n , А	32; 40; 63; 80; 100; 125	
Количество полюсов	1P; 2P; 3P; 4P	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В при 50/60 Гц	230 (1P); 400 (2P; 3P; 4P)	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ	4	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , А при 1с	12Ie	
Номинальная включающая и отключающая способность, А	3Ie; 1,05Ue; cos φ = 0,65	
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm} , А	20Ie; t = 0,1 с	
Механическая износостойкость, циклов В/О	8500	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	1500	
Категория применения	AC-22A	
Степень загрязнения	2	
Категория размещения	III	
Степень защиты	IP20 (открытая установка); IP40 (при установке в щите)	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	Нет	
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт	2 ($I_n \leq 10A$) 3,5 ($16A \leq I_n \leq 32A$) 5 ($40A \leq I_n \leq 63A$)	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Подключение нагрузки	Сверху или снизу
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷25
	Момент затяжки винтов, Нм	2,5

Параметр	Значение	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -35°C до +40°C
	Температура хранения	От -35°C до +70°C
	Допустимая влажность в месте установки, не более	90% (при температуре 40°C)
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м

Габаритно-присоединительные размеры



Размеры, мм	Количество полюсов	
	1P	2P; 3P; 4P
Глубина H, мм	74	77

Артикулы для заказа

Ном. ток In	Количество полюсов			
	1P	2P	3P	4P
32 A	398037	398040	398043	398046
40 A	398105	398106	398107	398108
63 A	398038	398041	398044	398047
80 A	398109	398110	398111	398112
100 A	398036	398039	398042	398045
125 A	398032	398033	398034	398035

NH4