

Выключатели нагрузки

TGH1N-125

О продукте

Серия:
TGH1N-125

Название:

Модульные выключатели
нагрузки

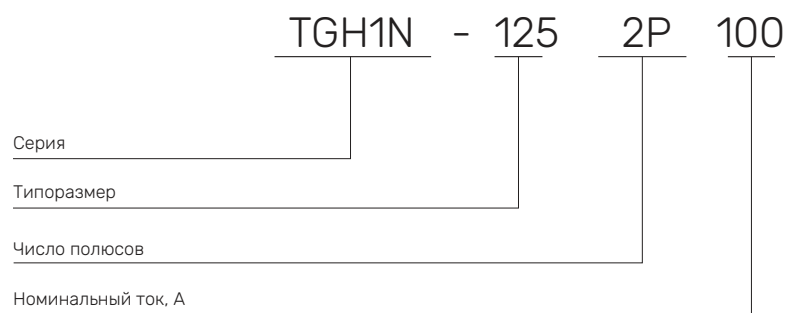


О выключателе

Модульные выключатели нагрузки серии TGH1N-125 предназначены для коммутаций электрических цепей в нормальном режиме работы. Применяются в цепях переменного тока частотой 50/60 Hz с номинальным напряжением до 400 V и номинальным током до 125 A.

Модульные выключатели нагрузки серии TGH1N-125 соответствуют требованиям IEC 60947-3.

Условное обозначение



Условия эксплуатации

- Степень защиты: IP20;
- Диапазон рабочих температур: от -35°C до +70°C;
- Высота установки: не более 2000 м;
- Категория размещения: III;
- Степень загрязнения: 3;
- Способ монтажа: на 35 мм DIN-рейку;
- Подключение питания: сверху или снизу;
- Подключение нагрузки: сверху или снизу;
- Сечение подключаемых проводников: от 2.5 до 50 мм²;
- Момент затяжки клемм: 2.5 (20-63A), 3.5 Nm (80-125A);
- Монтажное положение: произвольное.

Основные технические характеристики

Таблица 5.1.1

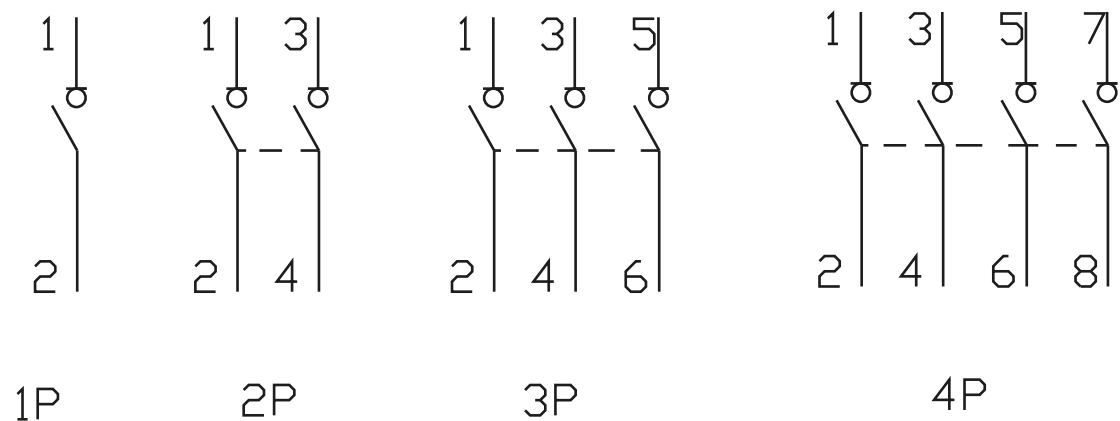
Наименование	TGH1N-125
Число полюсов	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальная частота (f), Hz	50/60
Типоразмер	125
Номинальный ток (In), A	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Номинальное рабочее напряжение (Ue), V	AC230 (1P) AC400 (2P, 3P, 4P)
Номинальное напряжение изоляции (Ui), V	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), kV	6
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (Icw)	12 In (в течение 1 s)
Номинальная включающая способность при коротком замыкании (Icm)	20 In (в течение 0.1 s)
Номинальная включающая и отключающая способность, kA	3 In
Аксессуары	-
Электрическая износостойкость, не менее циклов	10000
Механическая износостойкость, не менее циклов	20000

Поперечное сечение подключаемого проводника

Таблица 5.1.2

Номинальный ток (In), A	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Площадь поперечного сечения проводника, мм ²	2.5	4	6	10	10	16	25	35	50

Электрические схемы



Габаритные и установочные размеры

