

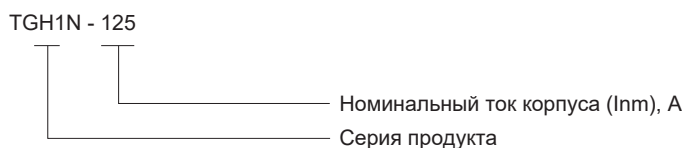
Выключатели нагрузки TGH1N-125



1 Общие сведения о продукте

Выключатели нагрузки TGH1N-125 предназначены для коммутации в сети 50/60Hz, однополюсные 230V, а также 2/3/4-х полюсное 400V с номинальным током до 125A в цепях управления и распределения. Используются главным образом в качестве главного выключателя, а также для не местного управления (ON/OFF) за электрическими и осветительными приборами, которые широко используются в промышленности, в жилом, коммерческом строительстве.

2 Обозначение типа



3 Параметры продукта

3.1 Основные технические параметры продукта (см. Таблицу 1)

Таблица 1

| Серия продукта | TGH1N-125 |
|---|--------------------------------------|
| Стандарты | GB/T14048.3 IEC60947-3 |
| Сертификация изделия | CQC, самодекларирование |
| Электрические характеристики | |
| Описание полюсов | 1P, 2P, 3P, 4P |
| Номинальная частота (f), Hz | 50/60 |
| Номинальный ток корпуса (I_{nm}), A | 125 |
| Номинальный ток (In), A | 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 |
| Номинальное рабочее напряжение (U_n), V | AC230(1P) AC400(2P, 3P, 4P) |
| Категория перенапряжения изоляции (U_i), VAC | 690 |
| Номинальное импульсное перенапряжение (U_{imp}), kV | 6 |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (I_{cw}), kA | 12Ie/1c |
| Номинальная способность включения при коротком замыкании (I_{cp}), kA | 20Ie/0,1c |
| Номинальная способность ON и OFF, A | 3Ie |
| Степень загрязнения | 3 |
| Аксессуары | - |
| Прочие характеристики | |
| Электрическая износостойкость, не менее циклов | 10000 |
| Механическая износостойкость, не менее циклов | 20000 |
| Степень защиты | IP20 |
| Нормальные рабочие условия и монтажные характеристики | |
| Температура окружающей среды (рабочая), °C | -35 +70 |
| Высота установки | не более 2000m |
| Тип клеммы | одинарная, хомутный зажим |
| Макс. сечение подключаемого проводника, mm ² | 50 |
| Момент затяжки клемм, Nm | 2,5(20_63A) 3,5(80_125A) |
| Категория установки | категория III |
| Способ монтажа | на DIN-рейку TH35-7,5 |
| Подключение питания | произвольное |

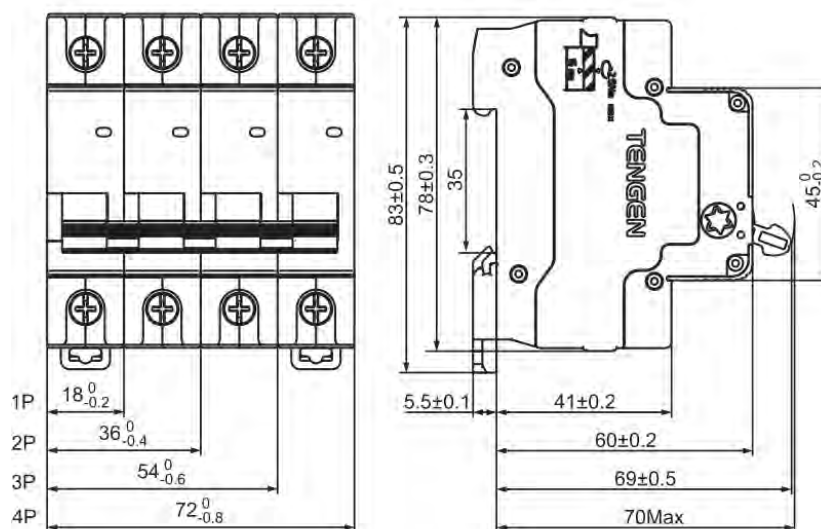
Выключатели нагрузки TGH1N-125

3.2 Подключаемые проводники: с проводами 50mm² и ниже (см. таблицу 2), способ соединения - зажимаются винтом, крутящий момент составляет 2,5 N.m (20_63A), а крутящий момент - 3,5 N*m (80_125A).

Таблица 2

| Номинальный ток (In), А | Подключаемый проводник, mm ² |
|-------------------------|---|
| 20 | 2,5 |
| 25 | 4 |
| 32 | 6 |
| 40 | 10 |
| 50 | 10 |
| 63 | 16 |
| 80 | 25 |
| 100 | 35 |
| 125 | 50 |

4 Габаритные размеры



5 Заказной шифр

- 5.1 Серия продукта, например: Выключатель нагрузки TGH1N-125;
- 5.2 Описание полюсов, например, 2P
- 5.3 Номинальный ток (In), например 100A
- 5.4 Объем заказа, например: 50 шт.
- 5.5 Примеры заказа: TGH1N-125 2P 100, 50 шт.