

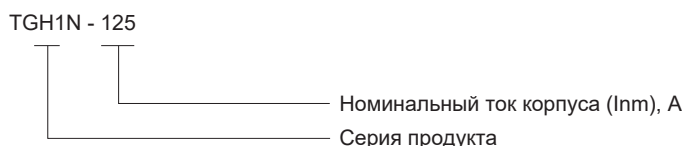
## Выключатели нагрузки TGH1N-125



### 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
<b>Электрические характеристики</b>	
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	-
<b>Прочие характеристики</b>	
Электрическая износостойкость, не менее циклов	10000
Механическая износостойкость, не менее циклов	20000
Степень защиты	IP20
<b>Нормальные рабочие условия и монтажные характеристики</b>	
Температура окружающей среды (рабочая), °C	-35 +70
Высота установки	не более 2000m
Тип клеммы	одинарная, хомутный зажим
Макс. сечение подключаемого проводника, mm <sup>2</sup>	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

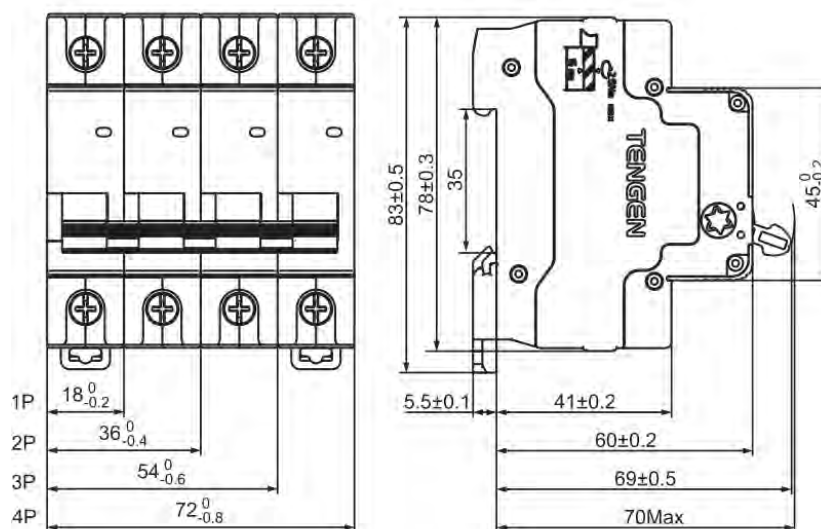
## Выключатели нагрузки TGH1N-125

3.2 Подключаемые проводники: с проводами 50mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
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.