

TGH1N-125

ОПИСАНИЕ

Модульные выключатели нагрузки серии TGH1N-125 предназначены для нечастых 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.

Соответствует требованиям МЭК 60947-3.



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

TGH1N	—	125	2P	100
Серия		Типоразмер	Число полюсов 1P, 2P, 3P, 4P	Номинальный ток, A 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

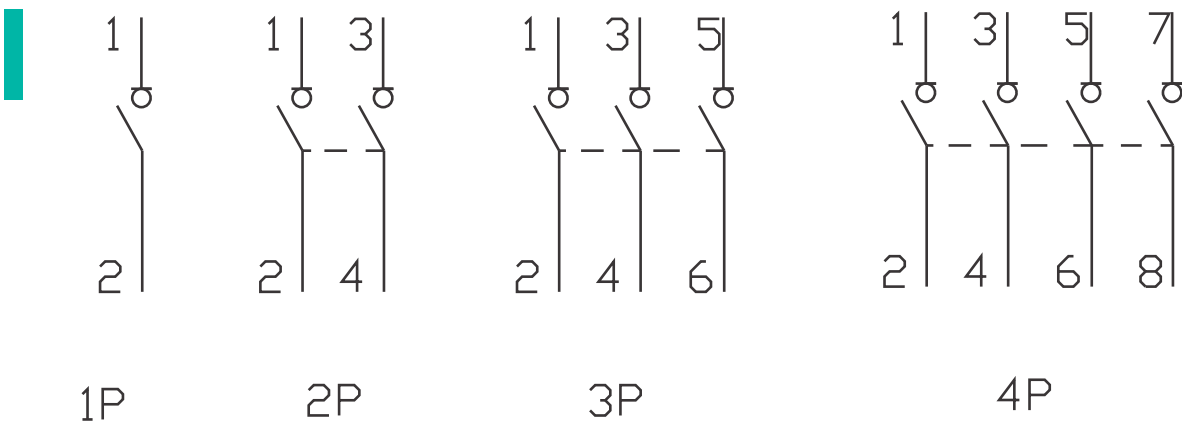
- Степень защиты: IP20;
- Диапазон рабочих температур: от -35°C до +70°C;
- Высота установки: не более 2000 м;
- Категория размещения: III;
- Степень загрязнения: 3;
- Способ монтажа: на 35 мм DIN-рейку;
- Подключение питания: сверху или снизу;
- Подключение нагрузки: сверху или снизу;
- Максимальное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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

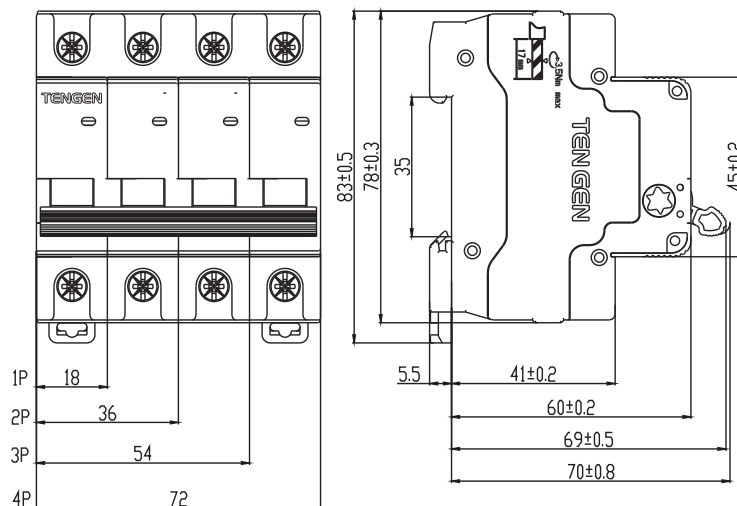
Таблица 5.1.1

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	3 In
Аксессуары	-
Электрическая износостойкость, не менее циклов	10000
Механическая износостойкость, не менее циклов	20000

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Артикулы для заказа TGH1N-125

Артикул	Наименование
TEN340001	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 20A, 1M
TEN340002	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 25A, 1M
TEN340003	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 32A, 1M
TEN340004	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 40A, 1M
TEN340005	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 50A, 1M
TEN340006	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 63A, 1M
TEN340007	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 80A, 1M
TEN340008	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 100A, 1M
TEN340009	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 1P, 125A, 1M
TEN340010	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 20A, 2M
TEN340011	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 25A, 2M
TEN340012	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 32A, 2M
TEN340013	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 40A, 2M
TEN340014	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 50A, 2M
TEN340015	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 63A, 2M
TEN340016	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 80A, 2M
TEN340017	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 100A, 2M
TEN340018	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 2P, 125A, 2M
TEN340019	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 20A, 3M
TEN340020	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 25A, 3M
TEN340021	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 32A, 3M
TEN340022	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 40A, 3M
TEN340023	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 50A, 3M
TEN340024	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 63A, 3M
TEN340025	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 80A, 3M
TEN340026	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 100A, 3M
TEN340027	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 3P, 125A, 3M
TEN340028	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 20A, 4M
TEN340029	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 25A, 4M
TEN340030	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 32A, 4M
TEN340031	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 40A, 4M
TEN340032	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 50A, 4M
TEN340033	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 63A, 4M
TEN340034	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 80A, 4M
TEN340035	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 100A, 4M
TEN340036	Выключатель нагрузки TGH1N-125, 4P, 125A, 4M