

Устройство защитного отключения (электромеханическое) серии TGL1N-80 (H)

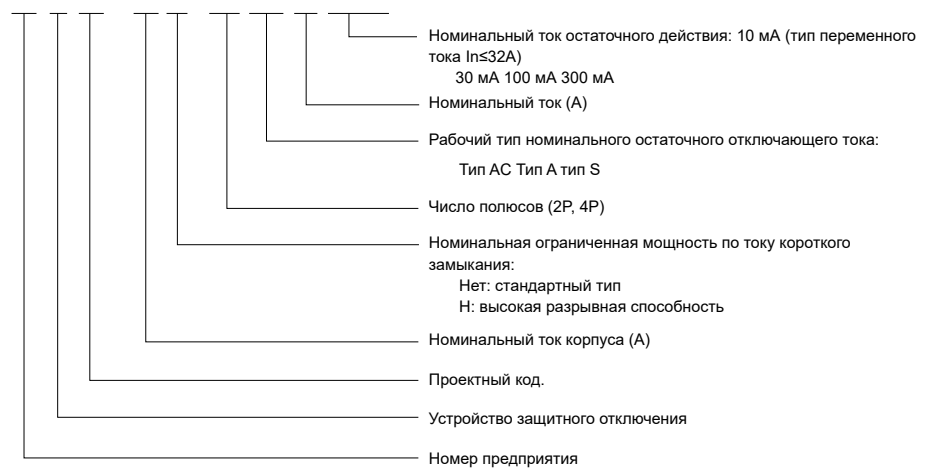


1 Обзор

Устройство защитного отключения серии TGL1N-80 используется в цепи переменного тока 50/60 Гц с номинальным напряжением AC230V/240V (2P), AC400V/415V (4P) и номинальным током до 80А. Оно может быстро отключить подачу питания за короткое время в случае поражения электрическим током или когда ток утечки в электросети превышает указанное значение для обеспечения безопасности людей и электрооборудования и используется для нечастого преобразования линии и для нечастого запуска двигателя. Это изделие подходит для различных мест, таких как промышленные предприятия, коммерческие и высотные жилые здания.

2 Обозначение типа

TG L 1N - 80 H / 2P AC 80 30mA



3 Технические параметры

Таблица 1

Наименование продукции	TGL1N-80	TGL1N-80H
Соответствовать стандарту	GB/T 16916.1, GB/T 16916.21, IEC/EN 61008-1	
Сертификация изделия	CQC, собственная декларация соответствия, TUV, CE, CB	
Электрические характеристики		
Номинальное напряжение (Ue)	AC230V/240V(2P), AC400V/415V(4P)	
Номинальная частота (Гц)	50/60Hz	
Номинальный ток (Ie)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80A	
Номинальный остаточный ток срабатывания I Δ n	10mA (тип AC In<32A), 30mA, 100mA, 300mA (тип A, AC)	
Тип номинального тока срабатывания	Тип AC, тип A, тип A-S, тип AC-S	
Время остаточного тока срабатывания (t)	Обычный тип t<0,1S, тип S 0,13S<t≤0,5S;	
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность (I Δ m)	I Δ m=I Δ m=1000A	
Номинальный предельный ток короткого замыкания (Inc)	Inc=I Δ c=6000A	Inc=I Δ c=10000A
Число полюсов	2P, 4P	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	690V	

Устройство защитного отключения (электромеханическое) серии TGL1N-80 (H)

Таблица 1, продолжение

Номинальное ударное выдержимое напряжение (U_{imp})	4KV
Тип расцепителя с утечкой	Электромагнитный
Уровень загрязнения	2
Механическая характеристика	
Электрический срок службы	2000 раз
Механический срок службы	4000 раз
Степень защиты	IP20
Нормальные рабочие условия и монтажная характеристика	
Температура окружающей среды при использовании	-25°C ~ +70°C
Высота монтажа над уровнем моря	Не более 2000м
Соединительная клемма	Прессованное соединение винтами
Максимальная способность соединения проводов (мм ²)	35
Максимальный предельный крутящий момент (Н.м)	3.0
Категория монтажа	Категория II, III
Способ монтажа	Стандартный направляющий рельс TH35-7.5
Способ входа провода	Сверху или снизу

4 Характеристика расцепления

4.1 Время отключения остаточного тока

Таблица 2

Тип	$I_{\Delta n}$	Максимальное время отключения RCCB при следующих значениях остаточного тока					
		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	0,25A	5A, 200A, 500A	
Обычный тип	<30mA	0,1	0,08	/	0,04	0,04	Максимальное время отключения
	30mA	0,1	0,08	/	0,04	0,04	
	>30mA	0,1	0,08	0,04	/	0,04	
Тип S	>30mA	0,5	0,2	0,15	/	0,15	Максимальное время отключения
		0,13	0,06	0,05	/	0,04	Минимальное время без привода

4.2 Соединение проводов: подходит для соединения проводов 35 мм² и ниже (см, Табл. 3)

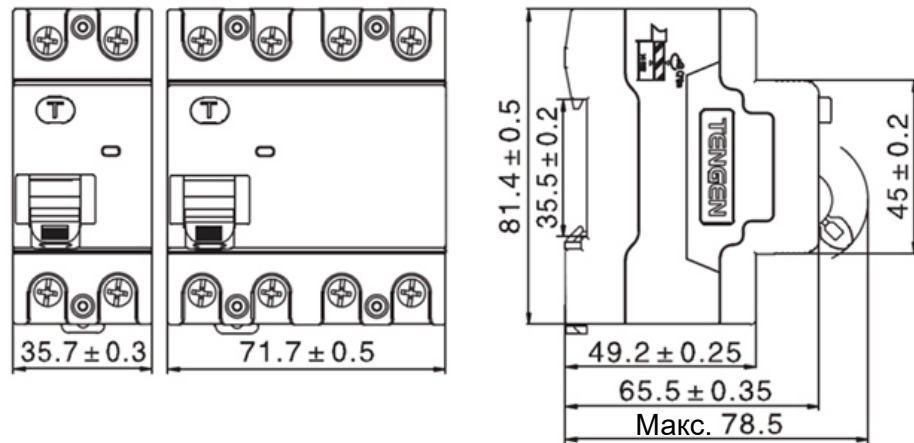
Метод соединения - запрессование винтом, крутящий момент 3,0 Н.м,

Таблица 3

Номинальный ток (A)	Сечение провода (мм ²)
16~20	2,5
25	4
32	6
40	10
50~63	16
80	25

Устройство защитного отключения (электромеханическое) серии TGL1N-80 (H)

5 Схема и установочные размеры



6 Уведомление о заказе

Пожалуйста, укажите следующие пункты при заказе:

- 6.1 Название изделия, как, например, автоматический выключатель дифференциального тока серии TGL1N-80
- 6.2 Число полюсов изделия, например 2P;
- 6.3 Номинальный ток изделия, например 32A;
- 6.4 Номинальный остаточный отключающий ток изделия, например 30 мА;
- 6.5 Рабочее состояние компонента постоянного тока, тип переменного тока;
- 6.6 Число изделий, например, 100 шт.;
- 6.7 Пример заказа: TGL1N-80 2P 32A 30mA AC, 100 шт.