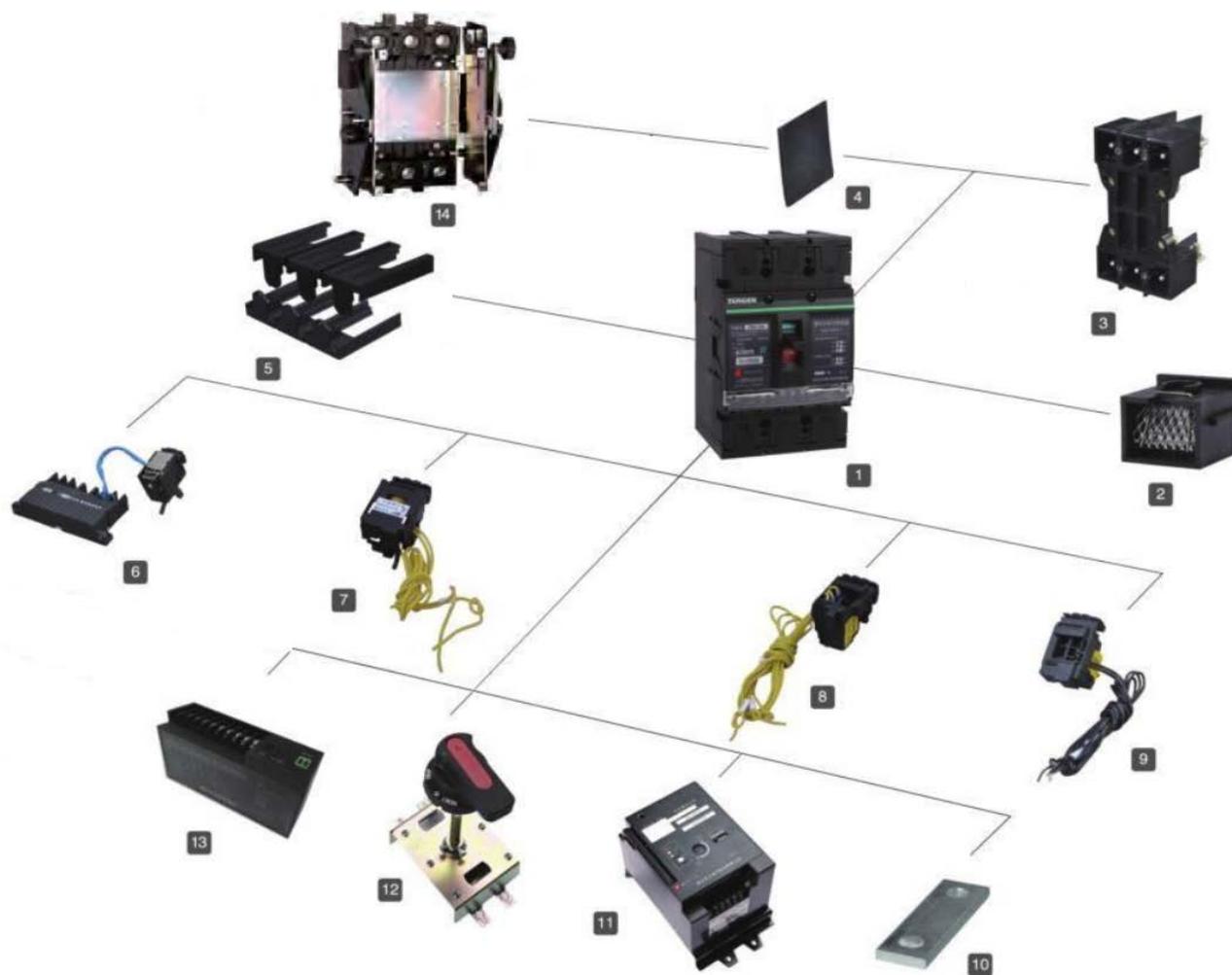


Выключатели автоматические в литом корпусе серии TeM5E

1. Автоматический выключатель с микропроцессорным (электронным) расцепителем
2. Дугогасительные камеры
3. Основание для втычного исполнения
4. Межфазные перегородки
5. Защитные крышки выводов
6. Расцепитель минимального напряжения
7. Независимый расцепитель
8. Сигнальный (аварийный контакт)
9. Вспомогательный контакт
10. Внешние выводы для переднего подключения
11. Моторный привод
12. Выносная поворотная рукоятка на дверь шкафа
13. Четырех функциональный коммуникационный модуль
14. Выкатная корзина



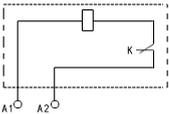
8. Аксессуары

Выключатели автоматические в литом корпусе серии TeM5E

• Независимый расцепитель (левый и правый)

Расцепитель независимый предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя.

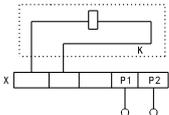
Расцепитель независимый отключает автоматический выключатель при подаче на его клеммы номинального напряжения, которое указано на корпусе. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса автоматического выключателя и устанавливается в корпус выключателя.

	Номинальное напряжение питания (Us), В	AC: AC220/230В, AC380/400В DC: DC24В, DC110В, DC220В
	Напряжение срабатывания	(0.7~1.1)Us
	Схема подключения:  Подключение питания	

• Расцепитель минимального напряжения (левый и правый)

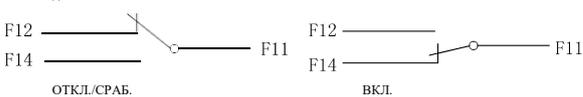
Расцепитель минимального напряжения предназначен для отключения автоматического выключателя при снижении напряжения от номинального значения.

Расцепитель минимального напряжения отключает автоматический выключатель при снижении напряжения от номинального значения, которое подается на клеммы расцепителя минимального напряжения. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса автоматического выключателя и устанавливается в корпус автоматического выключателя.

	Номинальное напряжение питания (Us), В	AC: AC220/230В, AC380/400В
	Принцип действия	1. Когда напряжение питания опускается (даже медленно) до 70...35% относительно номинального значения питания цепей управления, срабатывает расцепитель и надежно размыкает автоматический выключатель. 2. Когда напряжение питания равно или превышает 85% относительно номинального значения питания цепей управления расцепителем минимального напряжения, автоматический выключатель гарантировано замыкается. 3. Когда напряжение питания составляет менее 35% относительно номинального напряжения питания управления расцепителя, расцепитель должен предотвратить замыкание автоматического выключателя.
	Схема подключения:  Подключение питания	Примечание: клеммная колодка X.

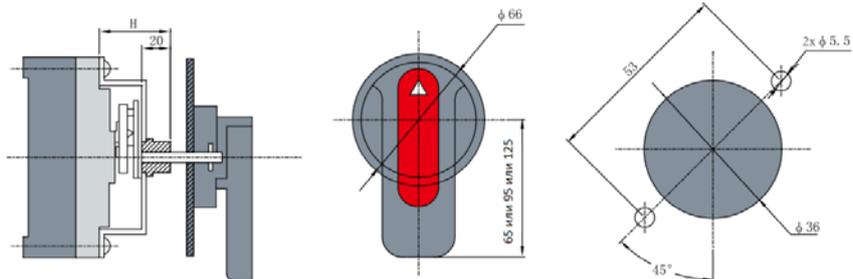
- Вспомогательный контакт (левый и правый)

Вспомогательный контакт служит для получения информации о состоянии автоматического выключателя: включен - отключен

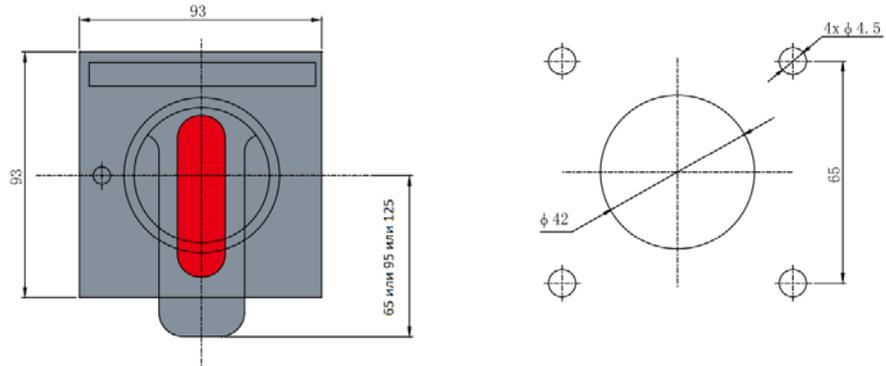
	Габарит автоматического выключателя		125-320A		400-1250A	
	Условный тепловой ток, Ith		3A		6A	
	Категория применения		AC-15	DC-13	AC-15	DC-13
	Номинальное рабочее напряжение, Un		AC380V/415V	DC110V/250V	AC380V/415V	DC110V/250V
	Номинальный рабочий ток, Ie		0,3A	0,15A	1A	0,15A
Схема подключения 						

- Выносная поворотная рукоятка на дверь шкафа

Габаритные и установочные размеры выносной поворотной рукоятки показаны на следующих рисунках и в таблице:



Выключатели автоматические в литом корпусе серии TeM5E



Габаритные размеры и размеры отверстий выносной поворотной рукоятки

Таблица 29

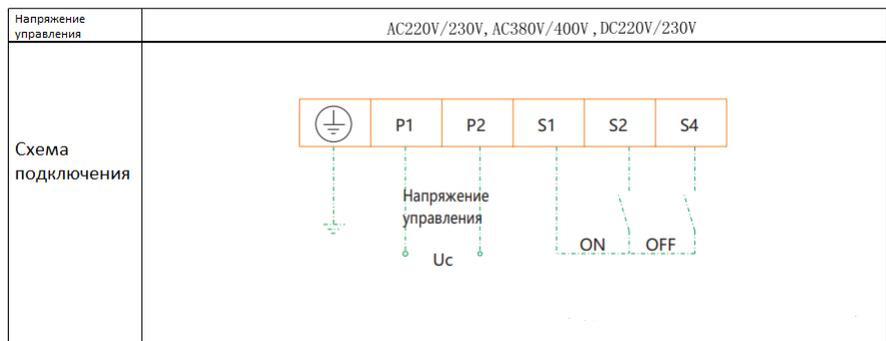
Модель	TEM5E—125/160	TEM5E—250	TEM5E—400/630	TEM5E—800
H	61	57	87	87

• Сигнальный (аварийный) контакт (левый и правый)

	Условный тепловой ток, I _{th}	3A
	Номинальный рабочий ток, I _e	Такой же, как и у вспомогательного контакта
	Схема подключения: 	

• Моторный привод

Моторный привод предназначен для дистанционного включения и выключения автоматического выключателя. Моторный привод устанавливается на фронтальную часть автоматического выключателя и жестко связывает механизм моторного привода и рукоятку автоматического выключателя.



Выключатели автоматические в литом корпусе серии ТеМ5Е

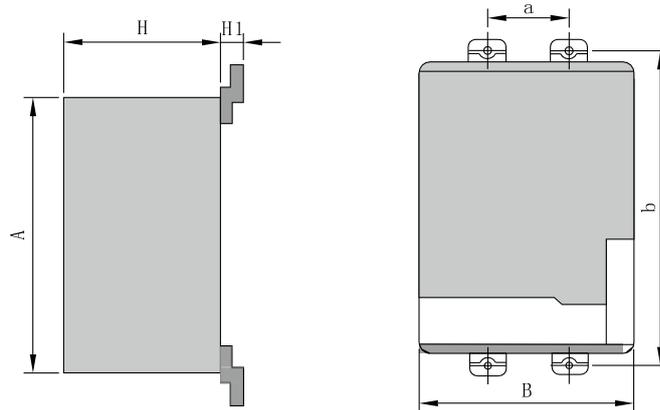


Таблица 30

Наименование	A	B	H	H1	a	b
TEM5E-125/160	111	73	77	20	30	134
TEM5E-250	116	90	77	17	35	146
TEM5E-400/630	176	130	115	30	44	194
TEM5E-800	176	130	115	27	70	243