

# Электрические схемы

## Графические обозначения (стандарты IEC 60617 и CEI 3-14 ... 3-26)

	Тепловой расцепитель		Резистор (общее обозначение)		Тепловое реле
	Электромагнитный расцепитель		Терморезистор (с сопротивлением зависимым от температуры)		Мгновенный расцепитель сверхтоков
	Устройство задержки		Электродвигатель (общее обозначение)		Расцепитель сверхтоков с регулируемой кратковременной задержкой срабатывания
	Механическое соединение (связь)		Асинхронный трёхфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором		Расцепитель сверхтоков с обратной зависимой кратковременной задержкой срабатывания
	Механизм ручного управления (общее обозначение)		Трансформатор тока		Расцепитель сверхтоков с долговременной обратной зависимой задержкой срабатывания
	Поворотная рукоятка управления		Трансформатор тока, первичные обмотки которого состоят из 4 х проходных проводников, вторичные обмотки выведены на разъем		Расцепитель сверхтоков замыкания на землю с обратной зависимой кратковременной задержкой срабатывания
	Управление кнопкой		Замыкающий контакт		Реле контроля обрыва/перекоса фаз
	Управление ключом		Размыкающий контакт		Расцепитель токов утечки на землю
	Управление кулачковым механизмом		Переключающий контакт		Реле для обнаружения обрыва фазы в трёхфазной системе
	Заземление (общее обозначение)		Замыкающий контакт положения (концевой выключатель)		Реле для обнаружения заклинивания ротора с помощью датчика тока
	Преобразователь с гальванической развязкой		Размыкающий контакт положения (концевой выключатель)		Лампа (общее обозначение)
	Проводники в экранированном кабеле, (изображено два проводника)		Переключающий контакт положения (концевой переключатель)		Механическая взаимная блокировка между двумя устройствами
	Проводники типа «витая пара» (изображены два проводника)		Контактор (контакт разомкнут до тех пор, пока контактор не сработает)		Управление с помощью моторного привода
	Соединения проводников		Автоматический выключатель		Мотор с последовательным возбуждением
	Вывод или клемма		Выключатель-разъединитель (допускает отключение под нагрузкой)		
	Разъем (розетка и вилка)		Катушка управления (общее обозначение)		