



Бета

Аппаратура модульного
исполнения

SIEMENS

Назначение, область применения и место установки

	Назначение	Область применения			Место установки		
		промыш- ленное строитель- ство	жилищное строитель- ство	производ- ство систем управления и промыш- ленность	в ячейках главных и вторичных распреде- лительных шкафов	В распреде- лительных устройствах на малую мощность и линейных распреде- лителях	в наполь- ных шка- фах или в рядных сис- темах шка- фов
Для ручного включения							
Выключатель 40-100А	включение нагрузок	•	•	•	•	•	•
Выключатель 100-200А		•		•	•		
Ключ управления, кнопочный выключатель	для цепей управления	•		•		•	•
Коммутационные аппараты							
Дистанционный выключатель	включение освещения	•	•			•	•
Дистанционный выключатель с центральной функцией		•				•	•
Контактор	включение освещения, актив- ной или индуктивной нагрузки	•	•	•		•	•
Коммутационное реле	включение малых нагрузок и обеспечение множественных контактов в системах управления		•	•		•	•
Реле плавного пуска	защита приводимых в движение от э/двигателя механических деталей привода			•		•	•
Выключатели с выдержкой времени и таймеры							
Выключатель с выдержкой времени для освещения лестничной клетки	экономия электроэнергии в системах лестничного освещения	•	•			•	•
Предупредительный выключатель с выдержкой времени для освещения лестничной клетки	предупреждение отключения лестничного освещения в общес- твенных зданиях по DIN 18 015	•				•	•
Выключатель с выдержкой времени для строительства	экономия электроэнергии в ма- ло или с различной интенсивнос- тью используемых помещениях	•				•	•
Выключатель с выдержкой времени для вентиляторов	выбег вентилятора в туалетных комнатах	•	•			•	
Выключатель с выдержкой времени для промышленных целей	управление временем срабатывания в системах управления			•		•	•
Механический таймер	точная коммутация в течение дня с интервалом в 30 мин	•		•		•	•
Цифровой таймер	точная коммутация в минутном интервале в течение дня, недели и года	•	•	•	•	•	•
Аппарат хронизирующих сигналов DCF-77	автоматический запуск без ввода и контроля точности времени	•		•	•	•	•
Программирование таймеров с ПК	составление, изменение и документирование программ коммутации	•		•	•	•	•
Аппаратура контроля							
Счетчик времени, счетчик импульсов	контроль рабочего времени и включение аппаратов или установок	•		•		•	•
Реле минимального напряжения по VDE 0108	контроль питания для систем освещения в общественных зданиях	•			•		•
Реле минимального напряжения Реле минимального/максимально- го напряжения	контроль питания с целью поддержания рабочих параметров аппаратов или узлов установок			•		•	•
Реле контроля кратковременного исчезновения напряжения	контроль сети питания на кратковременное (20 мс) пропадение напряжения			•		•	•

Назначение, область применения и место установки

	Назначение	Область применения			Место установки		
		промыш- ленное строитель- ство	жилищное строительс- тво	производ- ство систем управления и промыш- ленность	в ячейках главных и вторичных распреде- лительных шкафов	В распреде- лительных устройствах на малую мощность и линейных распреде- лителях	в наполь- ных шка- фах или в рядных сис- темах шка- фов
Аппаратура контроля							
Реле контроля постоянного напряжения	контроль 24 В от источников постоянного напряжения			•		•	•
Сетевое реле Реле полного отключения сети	отключение не используемых линий		•			•	
Реле контроля предохранителей	контроль любых предохраните- лей с плавкой вставкой	•		•	•		•
Указатель фаз Реле контроля фаз	контроль электропитания			•	•	•	•
Указатель направления вращения фаз Реле контроля направления вращения фаз	сетевой контроль направления вращения			•	•	•	•
Сумеречный фотовыключатель	включение освещения в зависи- мости от дневного освещения	•				•	•
Регулятор температуры для промышленности	регулирование и ограничение температур			•		•	•
Регулятор температуры для помещений	в устройствах обогрева или охлаждения	•	•			•	•
Указатель температуры	дистанционная индикация температуры в помещении	•		•		•	•
Реле контроля уровня	регулирование уровня жидкостей в емкостях			•			•
Термисторное реле защиты двигателя	тепловая защита обмоток двигателя			•		•	•
Реле тока	контроль галогенных ламп и трансформаторов	•				•	•
Избирательный выключатель	включение сетевых нагрузок в жилых зданиях по ВТО §6		•			•	•
Сигнальные приборы							
Тревожный сигнализатор Световой тревожный сигнализатор	подача звуковых или оптических сигналов тревоги			•		•	•
Реле аварийной сигнализации	анализ и индикация сообщений о сбое или аварии			•		•	•
Источники электропитания							
Звонковый трансформатор	подача напряжения/питания до 63 ВА как безопасного малого напряжения	•	•	•		•	•
Сетевой блок	подача постоянного напряжения/питания до 24 ВА как безопасного малого напряжения			•		•	•
Розетка	обеспечение электропитания для технического обслуживания	•		•		•	•
Измерительные приборы							
Амперметр	Измерение токов до 1000 А	•	•	•	•	•	•
Вольтметр	Измерение напряжений до 600 В	•	•	•	•	•	•
Счетчик электроэнергии	Учет расхода электроэнергии, анализ энергопотребления, мониторинг энергопотребления по шине InstaBusEIB	•	•	•	•	•	•

Аппаратура модульного исполнения Для ручного включения

	 Внимание: новинка!		
Выключатель >N<	Разъединитель	Выключатель >N<	Выключатель >N<
5TE7	5TE1	5TE7	5TE7
VDE 0632 T101 VDE 0660 T107	Монтажная глубина: 92 мм МЭК 947-3, ЕС 60 947-3 сертифицирован KEMA	VDE 0632 T101 VDE 0660 T107	VDE 0632 T101 VDE 0660 T107
Используется как выключатель нагрузки • 1-, 2-, 3-, 4- полюсное исполнение • 3- полюсный + N	Используется как разъединитель • 2-, 3-, 4- полюсное исполнение • 3- полюсный с нейтральным проходным зажимом	Используется как аппарат управления • 1-, 2-, 3-, 4- полюсное исполнение	Используется как аппарат управления • Реверсирующий переключатель, 1- и 2- полюсный • Выключатель с контрольной лампочкой • Групповой переключатель со средним положением
   	   	   	     
• 230 В~ • 3 x 400 В~ • 40, 63, 80 и 100 А • 1 ТЕ на полюс • закрываемые на замок модели • механический срок службы: 25000 переключений • электрический срок службы: 20000 переключений	• 3 x 400 В~ • 100, 125, 160, 200 А • 5 ТЕ для 100 и 125 А • 8 ТЕ для 160 и 200 А • модели с красной ручкой и желтым корпусом согл. VDE 0113 • выключатель вспомогательной цепи тока 1 Вт и 2 Вт • привод для поворотных дверей	• 230 В~ • 3 x 400 В~ • 16 и 25 А • 1 ТЕ для 1- и 2-полюсного • 2 ТЕ для 3- и 4-полюсного • механический срок службы: 25000 переключений • электрический срок службы: до 20000 переключений	• 230 В~ • 3 x 400 В~ • 16 А • 1 ТЕ для 1 НОК или 1 переключателя • 2 ТЕ для 2 переключателей • механический срок службы: 25000 переключений • электрический срок службы: до 20000 переключений

Аппаратура модульного исполнения Для ручного включения, коммутационные аппараты



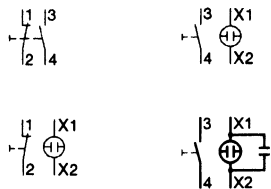
Кнопочный выключа-
 тель >N<

5TE4 7

VDE 0632 T101

Используется как аппарат
 управления

- 1 НЗК и 1 НОК
- Выключатель с кон-
 трольной лампой
 тлеющего свечения



- 230 В~
- 6А
- 1ТЕ
- управление лампой тлеюще-
 го свечения через провод
 длиной до 150 м

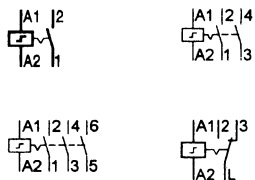


Дистанционный вык-
 лучатель >N<

5TT5 5

(импульсный выключатель)
 VDE 0637

для включения освеще-
 ния с помощью кнопоч-
 ного выключателя



- 8 В~, 12 В~, 24 В~, 110 В~, 230 В~
- 24 В-, 110 В-, 230 В-
- 16 А
- 1 ТЕ, 1 Вт, 2 НОК
- 2 ТЕ, 3 НОК
- нагрузка на лампу тлеющего
 свечения 10 мА
- управляющий импульс мин.
 30 мс, макс. 1 с
- с устройством защиты при
 неправильном обращении
 с выключателем.
- нагрузка на лампу накалив.
 однопол.: 2400 Вт
 многопол.: 1200 Вт/пол.

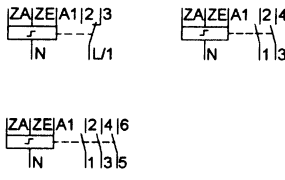


Дистанционный вык-
 лучатель >N<

5TT5 5

с главной кнопкой
 ВКЛ/ВЫКЛ

для включения освещения
 в помещении и централь-
 ного освещения



- 230 В~
- 16 А
- исполнение для 1 Вт; 2 НОК и
 3 НОК
- 1 ТЕ, 1 Вт, 2 НОК
- 2 ТЕ, 3 НОК
- нагрузка на лампу тлеющего
 свечения 10 мА
- управляющий импульс мин.
 30 мс, макс. 1 с
- с устройством защиты при
 неправильном обращении с
 выключателем.
- нагрузка на лампу накалив.
 однопол.: 2400 Вт
 многопол.: 1200 Вт/пол.

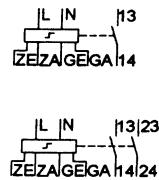


Дистанционный вык-
 лучатель >N<

5TT5 1

с главной кнопкой
 ВКЛ/ВЫКЛ
 и групповой кнопкой
 ВКЛ/ВЫКЛ

для центрального и груп-
 пового включения освеще-
 ния в помещении



- 24 В~ и 230 В~
- 16 А
- 2 ТЕ
- нагрузка на лампу тлеющего
 свечения 4 мА
- управляющий импульс мин.
 30 мс, макс. 1 с
- с устройством защиты при
 неправильном обращении
 с выключателем
- нагрузка на лампу
 накаливания: 1500 Вт

Аппаратура модульного исполнения

Коммутационные аппараты



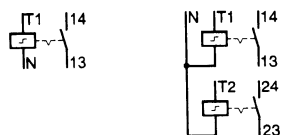
Внимание: новинка!

Дистанционный выключатель >N<

5TT5 6

Мультисистемное исполнение

Для включения систем освещения



- 24 В~ и 230 В~
- 10/16 А
- 1 ТЕ для 1 и 2 систем
- очень тихое включение
- нагрузка на лампу тлеющего свечения 5 мА
- управляющий импульс мин. 30 мс, макс. 0,5 с
- с устройством защиты при неправильном обращении с выключателем
- нагрузка на лампу накаливания: 1500 Вт



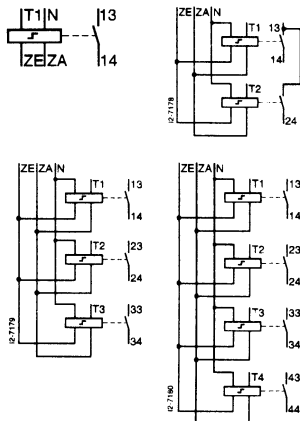
Внимание: новинка!

Дистанционный выключатель >N<

5TT5 6

Мультисистемное исполнение с главной кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ

для включения освещения в помещении и центрального освещения



- 230 В~
- 10 А
- 1 ТЕ для 1 и 2 систем
- 2 ТЕ для 3 и 4 систем
- очень тихое включение
- нагрузка на лампу тлеющего свечения 5 мА
- управляющий импульс мин. 30 мс, макс. 0,5 с
- с ус-вом защиты при неправильном обращ. с выключ.
- нагрузка на лампу накаливания: 1500 Вт
- при подаче установившегося напряжения на зажимы ЗА или ZE включение из помещения невозможно



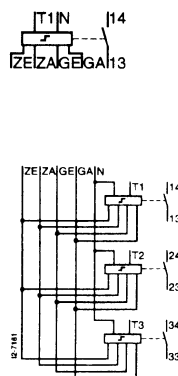
Внимание: новинка!

Дистанционный выключатель >N<

5TT5 6

Мультисистемное исполн. С главной кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ и с групповой кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ

для центрального и группового включения освещения в помещении



- 230 В~
- 10 А
- 1 ТЕ для 1 системы
- 2 ТЕ для 3 систем
- очень тихое включение
- нагрузка на лампу тлеющего свечения 5 мА
- управляющий импульс мин. 30 мс, макс. 0,5 с
- с ус-вом защиты при неправильном обращ. с выключ.
- нагрузка на лампу накаливания: 1500 Вт
- при подаче установившегося напряжения на зажимы ЗА, ZE, GE и GA включение из помещения невозможно

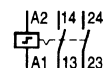


Дистанционный выключатель >N<

5TT5 1

для жалюзи и последовательного режима работы для управления

- жалюзи с помощью кнопочных выключателей, коммутационный цикл: выкл, вверх, выкл, закр.
- установленными последовательно светильниками с помощью кнопочных выключателей, коммутационный цикл: выкл. 1, 1+2, 2



- Жалюзи: 230 В~
- Послед. режим: 12, 24 и 230 В~
- 16 А
- 1ТЕ
- очень тихое включение
- нагрузка на лампу тлеющего свечения 4 мА
- управляющий импульс мин. 30 мс, макс. 1 с
- с устройством защиты при неправильном обращении с выключателем
- нагрузка на лампу накаливания: 1500 Вт

Аппаратура модульного исполнения

Коммутационные аппараты



Внимание: новинка!

Компенсатор >N<

5TG8 230

для повышения нагрузки на лампы тлеющего свечения при использовании дистанционных выключателей



- 230 В~
- 1 ТЕ
- энергоэкономичная комбинация «сопротивление-позистор»
- увеличение нагрузки на лампы тлеющего свечения от 10 до 20 мА

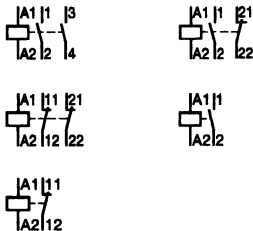


Контактор >N<

5TT3 7
5TT3 8

МЭК 947, VDE 0660

для включения электродвигателей, систем обогрева и систем освещения



- 24 и 230 В~
- 20 А, 2- полюсный
- 25 А, 1- полюсный
- 1 ТЕ
- нагрузка на лампу накаливания 1000 Вт/пол.
- магнитная система постоянного напряжения — отсутствие пульсаций
- с индикатором положения
- контакты с принудительным замыканием/размыканием согл. Уровню безопасности ZH1/457

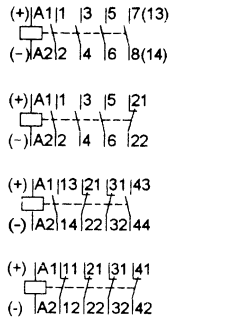


Контактор >N<

5TT3 7
5TT3 8

МЭК 947, VDE 0660

для включения электродвигателей, систем обогрева и систем освещения



- 24 и 230 В~
- 115 В~, 4 НОК
- 24 и 220 В-
- 110 В-, 4 НОК
- 24 А
- 2ТЕ
- нагрузка на лампу накаливания 1500 Вт/пол.
- магнитная система постоянного напряжения — отсутствие пульсаций
- с индикатором положения
- вспомогательный выключатель 2 НОК или 1 НОК+ 1 НЗК
- запломбированные крышки
- контакты с принудительным размыканием, согл. уровню безопасности ZH1/457

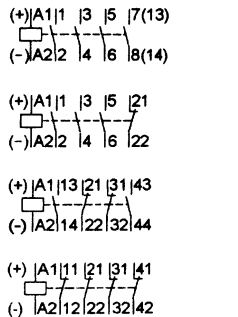


Контактор >N<

5TT3 7
5TT3 8

МЭК 947, VDE 0660

для включения электродвигателей, систем обогрева и систем освещения



- 24 и 230 В~
- 24 и 220 В-
- 40 и 63А
- 3 ТЕ
- нагрузка на лампу накаливания 40 А: НОК 3000 Вт/пол. НЗК 2000 Вт/пол. 63 А: НОК 5000 Вт/пол. НЗК 3000 Вт/пол.
- магнитная система постоянного напряжения — отсутствие пульсаций
- с индикатором положения
- вспомогательный выключатель 2 НОК или 1 НОК+1 НЗК
- запломбированные крышки

Аппаратура модульного исполнения

Коммутационные аппараты

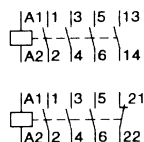


Контактор >N<

5TT3 9

МЭК 947, VDE 0660

для включения электродвигателей, систем обогрева и систем освещения



- 24, 110 и 230 В~
- 24 В-
- 20 А
- 2 TE
- нагрузка на лампу накаливания: 1600 Вт/пол.
- магнитная система постоянного напряжения — отсутствие пульсаций
- возможность пломбировки



Внимание: новинка!

Ограничитель напряжения помех >N<

5TT3 893

EN 55 015, VDE 874/4

для ограничения эмиссий дистанционных выключателей нагрузки



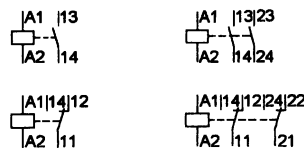
- с двумя резистивно-емкостными звеньями для катушек двух дистанционных выключателей нагрузки
- 1 TE



Коммутационное реле >N<

5TT3 0

для подключения небольших нагрузок с целью умножения контактов в системах управления



- 8, 12, 24, 110 и 230 В~
- 12, 24, 110 В-, 2 переключающих контакта
- 16 А
- 1 TE
- надежная развязка между катушкой и контактом
- допускающая пломбировку модель на 230 В~, 1 Вт
- специальная модель для емкостных нагрузок с гальванической развязкой для 230 В~, 1 НОК



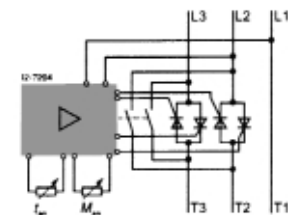
Внимание: новинка!

Устройство плавного пуска >N<

5TT3 440

МЭК 947, VDE 0660

для плавного пуска электродвигателей, приводящих в движение механические транспортные устройства



- 400 В~
- 300 - 5500 Вт
- 6 TE
- повышение срока службы асинхронных двигателей и механических приводных компонентов
- 2-фазовое управление
- раздельная настройка времени разгона и начального вращающего момента
- шунтирование силовых полупроводниковых приборов после разгона
- светодиодный индикатор разгона и продолжительной работы

Аппаратура модульного исполнения

Выключатели с выдержкой времени и таймеры



Выключатель с выдержкой времени >N< для освещения лестничной клетки

5TT1 31

EN 60669

для экономии электроэнергии при освещении лестничных клеток



- 230 В~
- 10 А
- 1 ТЕ
- нагрузка на лампу накаливания: 2000 Вт
- таймер для 4-проводной схемы с размыканием по фазе или для 3-проводной схемы с размыканием по нейтрали
- таймер для 3-проводной схемы с размыканием по фазе
- диапазон настройки: 1-10 мин
- точность настройки: ± 30 с
- нагрузка на лампу тлеющего свечения: 30 мА
- с устройством защиты при неправильном обращении с выключателем



Внимание: новинка!

Предупредительный выключатель с выдержкой времени >N< для освещения лестничной клетки

5TT1 313

EN 60669, VDE 0632

для ограничения яркости перед выключением света на лестничной клетке по DIN 18015



- 230 В~
- управление лестничным освещением с помощью таймера
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 10-30 с
- нагрузка на лампу накаливания: 1200 Вт



Энергосберегающий выключатель с выдержкой времени >N<

5TT1 300

МЭК 669, VDE 0632

контролируемое отключение освещения в соседних помещениях с помощью быстродействующих кнопок:

- первое нажатие - ВКЛ
- второе нажатие - ВЫКЛ;

автоматическое отключение после 3-60 мин при невыключенном освещении.



- 230 В~
- 10 А
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 3-60 мин
- нагрузка на лампу тлеющего свечения: 10 мА
- нагрузка на лампу накаливания: 1200 Вт



Выключатель освещения с выдержкой времени >N<

5TT1 301

МЭК 669, VDE 0632

для включения освещения в гаражах или на лестничных клетках:

- одно нажатие кнопки: время включения 0,5-5 мин
- нажатие и удерживание кнопки: время включения 2-20 мин



- 230 В~
- 10 А
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 0,5-20 мин
- нагрузка на лампу тлеющего свечения: 40 мА
- нагрузка на лампу накаливания: 1200 Вт

Аппаратура модульного исполнения Выключатели с выдержкой времени и таймеры



Выключатель с выдержкой времени >N< для вентиляторов

5TT1 312

VDE 0637

для включения вентиляторов и освещения в туалетах

- 230 В~
- 200 ВА
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 1-12 мин
- после включения освещения примерно через 1 мин начинает работать вентилятор

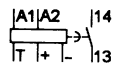


Выключатель с выдержкой времени >N<

5TT1 302

МЭК 669, VDE 0632

для понижения коммутации люминесцентных ламп с динамическим ЭПРА на лестничных площадках; со схемой включения с постоянным подзарядом для динамических ЭПРА



- 230 В~
- 6 шт. ЭПРА 58 Вт одноламповых
- 3 шт. ЭПРА 58 Вт двухламповых
- 2ТЕ
- диапазон настройки: 1 - 10 мин
- управление 20 ЭПРА постоянным напряжением
- настройка степени светорегулировки

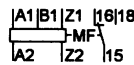


Мультифункциональный выключатель с выдержкой времени >N<

5TT3 180

МЭК 255, VDE 0435

для промышленного применения, настройка выдержки времени при включении или при возврате, импульсный датчик, датчик тактовых импульсов с выдержкой времени формирователь импульсов, функция импульсного выключения или включения



- 24 - 240 В~ и В-
- 5 А
- 1 ТЕ
- 10 диапазонов настройки времени - 0,05 с - 30 час
- с индикатором коммутационного положения
- с разъемом для подключения дистанционного потенциометра



Выключатель с задержкой времени на включение >N<

5TT3 181

МЭК 255, VDE 0435

для промышленного применения в системах управления

- 230 В~
- 8 А
- 1 ТЕ
- 4 диапазона настройки времени - 0,25 - 640 с
- с индикатором коммутационного положения

Аппаратура модульного исполнения Выключатели с выдержкой времени и таймеры



Тактовый выключатель с выдержкой времени >N<
Импульсный таймер >N<

5TT3 182/ 5TT3 183

МЭК 255, VDE 0435

для промышленного применения в системах управления



- 220 - 240 В~
- 8 А
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 1 - 10 с
- с индикатором коммутационного положения
- точность повторения < 1%



Выключатель с задержкой времени на отключение >N<

5TT3 184

МЭК 669, VDE 0632

для промышленного применения в системах управления



- 110 - 230 В~/В-
- 5 А
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 0,5-10с
- с индикатором коммутационного положения
- точность повторения < 1%



Цифровой таймер >N<

7LF4 1

EN 60730
Программирование на день/неделю

для точной (до минуты) настройки времени включения установок, систем отопления, освещения и т.п.



- 230 В~
- 12, 24 В~ программирование на неделю
- 16 А
- 2 ТЕ
- ЭСПЗУ
- крышка Supercap
- рабочий резерв 50 ч
- свободное программирование блоками на день
- модели с импульсными и циклическими программами
- 2-канальная модель для недельной программы

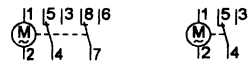


Цифровой таймер >N<

7LF4 15

EN 60730
Программирование на год/неделю

для точной (до минуты) настройки времени включения установок, систем отопления, освещения и т.п.



- 230 В~
- 12 и 24 В~, 3 канала
- 10 А
- 3 ТЕ
- ЭСПЗУ
- крышка Supercap
- циклическая, произвольная и импульсная программы
- схема однократной установки даты
- до 105 моментов переключ. (мин. 35 на канал)
- рабочий резерв 70 ч
- опциональный блок DCF-77

Аппаратура модульного исполнения

Выключатели с выдержкой времени и таймеры



Внимание: новинка!

Сетевой блок
DCF-77 >N<

7LF4 14

для передачи сигнала DCF-77 на таймер для программирования на год/неделю



- 230 В~
- 2 TE
- для каждого таймера необходим один сетевой блок DCF-77
- для всех сетевых блоков нужна всего лишь одна антенна
- модель с ИК-интерфейсом



Внимание: новинка!

ИК-программатор с программными средствами ПК

7LF4 148

только для работы с программируемым на год/неделю таймером и сетевым блоком DCF-77 с ИК-интерфейсом. Обеспечивает передачу программ коммутаций с ПК на таймер, с одного таймера на другой и с таймера на ПК

- с компьютерным ПО для составления программ коммутаций, с возможностью работы под Windows 3.1, Windows 95 и Windows NT
- удобный интерфейс пользователя
- библиотека символов
- индикатор состояния свободных ячеек памяти
- функция считывания и записи
- ЗУ для записи до 4 программ коммутации
- табличное представление программ коммутации



Цифровой миниатюрный таймер >N<

7LF4 101

Программирование на неделю
EN 60730

для точной (до минуты) настройки времени включения установок



- 230 В~
- 16 А
- 1 TE
- схема с произвольной логической структурой
- схема постоянного включения
- схема 99-дневного включения
- рабочий резерв 150 ч



Механический таймер >N<

7LF5 1

Программирование на день
VDE 0633

для настройки времени включения установок



- 230 В~
- 16 А
- 1 TE
- минимальный промежуток между циклами коммутации: 30 мин
- синхронное исполнение
- кварцевое исполнение, рабочий резерв 50 ч

Аппаратура модульного исполнения

Таймеры, аппаратура контроля

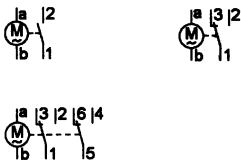


Механический таймер >N<

7LQ1 0 / 7LS1 0

Программирование на день, по часам и на неделю VDE 0633

для настройки времени включения установок



- 230 В~
- 16 А
- 2 ТЕ, дневная, часовая и недельная программа
- 4 ТЕ, двухнедельная программа или однодневная и однонедельная программа
- синхронное исполнение
- кварцевое исполнение, рабочий резерв 150 ч



Счетчик времени >N<

7KT5 7

для регистрации рабочих часов



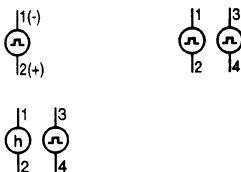
- 24, 115 и 230 В~, 50 Гц
- 115 и 230 В~, 60 Гц
- 10-27 В-
- 2 ТЕ
- счетчик 00000,0 ч
- модель с 2 системами в одном корпусе для 2 ТЕ



Счетчик импульсов >N<

7KT5 7

для регистрации включений машин



- 230 В~
- 24 В~, 1 счетчик
- 24 В-, 1 счетчик
- 2 ТЕ
- счетчик 0000000 _Г_Г_
- модели с 2 счетчиками импульсов и с 1 счетчиком импульсов и 1 счетчиком времени



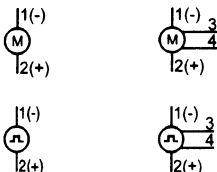
Внимание: новинка!

Счетчик времени >N< Счетчик импульсов >N<

7KT5 77 / 7KT5 78

с функцией «Старт/Стоп»

для регистрации рабочих часов и включений машин



- 80 - 230 В~, 50 Гц
- 12-60 В-
- 2 ТЕ
- ЭСПЗУ
- модель с функцией сброса показаний
- 7-сегментный индикатор, 5 мм
- Индикатор 00000.0 ч 000000 _Г_Г_
- подавление незначущих нулей, начиная с 3 десятичного разряда

Аппаратура модульного исполнения

Аппаратура контроля



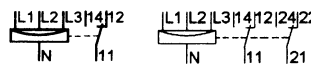
Внимание: новинка!

Реле минимального напряжения >N<

5TT3 40

МЭК 255, VDE 0435

для контроля пониженного напряжения или выпадения фазы



- 230/400 В~
- 4 А
- 1 ТЕ, 1 Вт
- 2 ТЕ, 2 Вт
- контроль 1, 2 или 3 фаз относительно нейтрали
- фиксированная настройка 0,7/0,9 x U_c
- использование для приборов аварийного освещения по VDE 0108, фиксированная настройка 0,85/0,95 x U_c



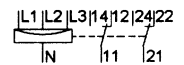
Внимание: новинка!

Реле минимального напряжения >N<

5TT3 40

с контролем нулевого провода МЭК 255, VDE 0435

для контроля пониженного напряжения или выпадения фазы



- 230/400 В~
- 4 А
- 2 ТЕ
- контроль 3 фаз относительно нейтрали
- с распознаванием обратного напряжения
- фиксированная настройка 0,7/0,9 x U_c
- фиксированная настройка 0,85/0,95 x U_c
- использование для приборов аварийного освещения по VDE 0108
- диапазон настройки 0,7-0,95 x U_c для медицинских помещений



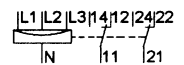
Внимание: новинка!

Реле минимально-го/максимального напряжения >N<

5TT3 408

с контролем нулевого провода и контролем асимметрии по МЭК 255, VDE 0435

для контроля минимального и максимального напряжения



- 230/400 В~
- 4 А
- 2 ТЕ
- контроль 3 фаз относительно нейтрали
- контроль неисправностей в сети, диагностика с помощью светодиодов
- диапазон настройки временной задержки: 0,1 - 20 с
- настройка: максимального напряжения 0,9-1,3 x U_c
- минимального напряжения 0,7 - 1,1 x U_c
- гистерезис 4%



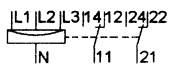
Внимание: новинка!

Реле контроля кратковременного исчезновения напряжения >N<

5TT3 407

с распознаванием обратного напряжения и асимметрии по МЭК 255, VDE 0435

для распознавания кратковременного исчезновения напряжения в течение ≤20 мс



- 230/400 В~
- 4 А
- 2 ТЕ
- контроль 1, 2 или 3 фаз относительно нейтрали
- с функцией сброса показаний

Аппаратура модульного исполнения Аппаратура контроля

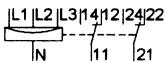


Реле максимального напряжения >N<

5TT3 19

с распознаванием обратного напряжения и асимметрии по МЭК 255, VDE 0435

для распознавания перенапряжения



- 230/400 В~
- 4 А
- 2 ТЕ
- контроль 1, 2 или 3 фаз относительно нейтрали
- контроль 3 фаз относительно нейтрали и распознавание асимметрии
- диапазон настройки: 0,9 ... 1,3 x U_c



Реле контроля постоянного напряжения >N<

5TT3 196

МЭК 255, VDE 0435

для контроля пониженного напряжения/перенапряжения и остаточной пульсации в сетях постоянного тока 24 В



- 24 В-
- 5А, 230 В~
- 1 ТЕ
- с фиксированной настройкой: пониженное напряжение: 0,82 x U_c перенапряжение: 1,18 x U_c
- распознавание остаточной пульсации
- диапазон настройки: 0...15 %



Сетевое реле >N< (реле полного отключения сети)

5TT3 171

МЭК 255, VDE 0435

для отключения электрических сетей в случае выключения потребителей



- 230 В~
- 16 А
- 1 ТЕ
- диапазон настройки: 2-20 ВА
- с индикатором режима работы
- выключатель постоянного включенного состояния
- указания по безопасности при работе с розетками и распределителями
- сопротивление базовой нагрузки для электронных потребителей

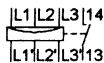


Реле контроля предохранителей >N<

5TT3 170

МЭК 255, VDE 0435

для контроля предохранителей с плавкими вставками



- 3380 - 415 В~
- 4 А, 230 В~
- 2 ТЕ
- прохождение сообщения также и при выключенных потребителях
- распознавание обратного напряжения также и в сетях с высшими гармониками

Аппаратура модульного исполнения

Аппаратура контроля

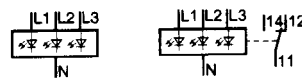


Внимание: новинка!

Указатель фаз >N<
Реле контроля фаз >N<

5TT3 420 / 5TT3 421
МЭК 255, VDE 0435

для индикации фаз или
контроля обрыва фаз



- 230/400 В~
- 4 А
- 1 ТЕ
- светодиод для каждой фазы
- любая последовательность чередования фаз

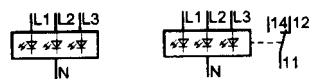


Внимание: новинка!

Указатель направления вращения фаз >N<
Реле контроля направления вращения фаз >N<

5TT3 422/ 5TT3 423
МЭК 255, VDE 0435

для индикации или распознавания направления вращения фаз в 3-фазовых сетях



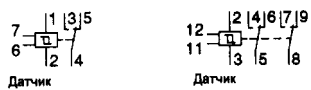
- 400 В~
- 4 А
- 1 ТЕ
- светодиодный индикатор направления вращения



Сумеречный фотовыключатель >N<

5TT3 30

для рационального использования освещения



- 230 В~
- 10 и 16 А
- 2 ТЕ, 1 канал
- 3 ТЕ, 2 канала
- диапазоны настройки: 2 - 300 люкс 200 - 20000 люкс
- световой датчик для 2 каналов
- световой датчик с защитой IP 65

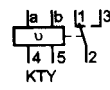


Внимание: новинка!

Регулятор температуры >N<

5TT3 61

для регулирования или ограничения температуры в промышленных областях



- 230 В~
- 16 А
- 2 ТЕ
- диапазоны регулировки: -30 ... +30°C -20 ... +40°C 0 ... +60°C +40 ... +100°C
- датчик КТУ10 до 105°C, диаметр 7 x 35 мм
- гистерезис 1 К
- точность настройки, ок.: ±1°C
- с контролем поломки датчика
- светодиодный индикатор

Аппаратура модульного исполнения

Аппаратура контроля

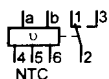


Внимание: новинка!

Регулятор температу-
ры >N<

5TT3 60

для регулирования температу-
ры в помещениях с помощью
нагрева или охлаждения



- 230 В~
- 16 А
- 2 TE
- диапазон регулировки:
5 - 30°C
- датчик NTCR, диам. 7 x 25 мм,
с гнездовой контакт-деталью
диам. 11 x 28 мм
- настраиваемый гистерезис:
0,5 - 2,5°C
- точность настройки, ок.: ±1°C
- выключатель ВКЛ/ВЫКЛ/
холодоустойчивый (холодоус-
тойчивость: 5°C) или
выключатель «зима/лето»

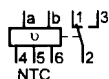


Внимание: новинка!

Регулятор температу-
ры >N<

5TT3 602
с функцией пониже-
ния температуры в
ночное время

для регулирования тем-
пературы в помещениях с
помощью нагрева или
охлаждения



- 230 В~
- 16 А
- 2 TE
- диапазон регулировки:
5 - 30°C
- датчик NTCR, диам. 7 x 25 мм,
с гнездовой контакт-деталью
диам. 11 x 28 мм
- настраиваемый гистерезис:
0,5-2,5°C
- точность настройки, ок.: ±1°C
- дневное/ночное управление с
помощью таймера
- отдельная настройка
«день/ночь»
- выключатель:
автоматика/дневной
режим/понижение и
охлаждение/ВЫКЛ/нагрев



Внимание: новинка!

Указатель температу-
ры >T<

5TT3 608

для указания измеряе-
мых регулятором темпе-
ратур в ночное время



- 230 В~
- 2 TE
- возможность индикации
5 значений температур
- раздельный опрос показаний
- опрос в 3-секундном цикле
- точность считывания: ±0,3°C
- разрешающая способность
индикатора 0,1°C



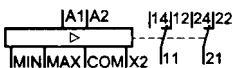
Внимание: новинка!

Реле контроля
уровня >N<

5TT3 430

МЭК 225, VDE 0435

для контроля уровня за-
полнения или регулиров-
ки жидкостей



- 230 В~
- 4 А
- 2 TE
- для имеющихся в продаже
электродов
- диапазон настройки:
2 - 450 kΩ
- распознавание пены и
жидкости
- принцип рабочего тока или
тока покоя
- регулировка
по 1 или 2 точкам
- раздельно устанавливаемые
значения выдержки времени
для минимального и макси-
мального параметра до 2 с.
- возможность контроля
сопротивлений с ПТК

Аппаратура модульного исполнения Аппаратура контроля, сигнальные приборы



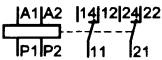
Внимание: новинка!

Термисторное реле за- щиты двигателя >N<

5TT3 43

МЭК 225, VDE 0435

для контроля температу- ры двигателя



- 230 В~
- 4 А
- 2 ТЕ
- для контроля от 1 до 6 термисторов
- контроль обрыва провода
- модель с кнопкой сброса и с функцией дистанционного сброса



Внимание: новинка!

Реле тока >N<

5TT6 110

МЭК 225, VDE 0435

для контроля надежной работы трансформато- ров для галогенных ламп



- 230 В~
- 5 А
- 2 ТЕ
- распознавание короткого замыкания, недогрузки и перегрузки
- 3 диапазона измерения до 400 ВА



Избирательный вык- лючитель >N<

5TT6 10

МЭК 255, VDE 0435

для избирательного включения проточных нагревателей систем электроотопления с аккумуляцией тепла по ди- рективе ВТО §6



- 230 В~
- 40 и 54 А
- 1 ТЕ
- ток срабатывания: 13 и 23 А
- модель с токами срабаты- вания от 6 до 40 А для проточ- ных нагревателей с электрон- ным управлением



Внимание: новинка!

Тревожный сигнализа- тор >N<

5TT3 45

МЭК 255, VDE 0435

для звуковой сигнализа- ции сбоев или для фун- кции вызова (звонка)



- 24 и 230 В~
- 1 ТЕ
- модели:
 - непрерывный звуковой сиг- нал 3,8 кГц устанавливаемый
 - звуковой сигнал 2,4/4,8 кГц
 - непрерывный или прерывистый сигнал

Аппаратура модульного исполнения

Сигнальные приборы, источники электропитания, розетки



Световой тревожный сигнализатор >N<

5TE5 70

VDE 0632

для индикации коммутационных положений



- 230 и 24 В~
- лампа тлеющего свечения 0,6 Вт
- лампа накаливания 24 В; 1,2 Вт
- 1 ТЕ
- колпачки: прозрачный, красный, зеленый
- управление лампой тлеющего свечения с проводом до 250 м



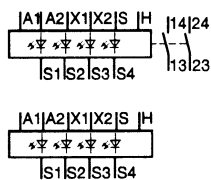
Внимание: новинка!

Реле аварийной сигнализации >N<

5TT3 460

МЭК 255, VDE 0435

для сохранения в памяти сообщений о сбоях и управления датчиками аварийной сигнализации



- 230 В~
- 5 А
- 2 ТЕ
- с функцией квитирования сигнала
- принцип рабочего тока или тока покоя
- для 4 сообщений о сбоях
- дополнительный сигнализатор для 4 сообщений о сбоях
- светодиодный индикатор сбоев и группового сообщения о сбоях



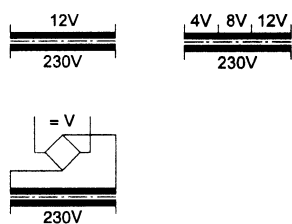
Внимание: новинка!

**Звонковый трансформатор >N<
Сетевой блок >N<**

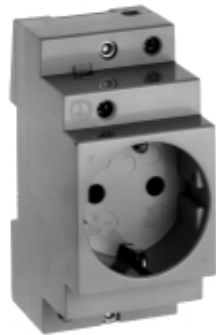
4AC2

**EN 60742, МЭК 742,
VDE 57551**

для безопасных малых напряжений от 4 до 24 В



- 230 В~
- 4, 6, 8, 12, 24В~
- 12 и 24 В-
- 31 типовая модель до 63 ВА
- исполнения: надежное благодаря конструкции надежное благодаря ПТК отказоустойчивое
- модели с выключателем
- модели в виде сетевого блока постоянного тока



Розетка >N<

5TE6 7

VDE 0632
CEE 7 со штифтом заземления
CEE 7 со штифтом заземления и защитными шторками

источник электропитания для технического обслуживания распределительных устройств



- 230 В~
- 16 А
- 2,5 ТЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Аналоговые амперметры и вольтметр

**7КТ1 ххх
IEC 51-2**

Используются для измерения действующих значений переменных токов и напряжений и отображения измеряемого значения в форме отклонений стрелки

- ном. напряжение ~230/400 В
- диапазон частот 45..65 Гц
- класс точности 1,5
- ширина 4 ТЕ

Амперметры прямого включения

7КТ1 010	25А
7КТ1 011	40А
7КТ1 012	60А

Амперметр трансформаторного включения

7КТ1 020	150/5А
-----------------	--------

Сменные шкалы

7КТ9 001	60/5А
7КТ9 002	100/5А
7КТ9 004	250/5А
7КТ9 005	400/5А
7КТ9 006	600/5А
7КТ9 007	1000/5А

Вольтметр

7КТ1 000	0..500В
-----------------	---------



Цифровые амперметр и вольтметр

**7КТ1 120/7КТ1 110
EN 61 010-1**

Используются для измерения действующих значений переменных токов и напряжений и отображения измеряемого значения в цифровой форме

- ном. напряжение ~230/400 В
- диапазон частот 45..65 Гц
- класс точности 0,5
- ширина 2 ТЕ

Амперметр **7КТ1 120**

- Диапазон измерения
- прямое включение 0..20А
- трансформаторное включение от 0..25/5А до 0..999/5А

Вольтметр **7КТ1 110**

- диапазон измерения 0..600В



Электронно-механические счетчики расхода электроэнергии

**7КТ1 14х/7КТ1 15х
IEC 51-2**

Используются для учета расхода активной электроэнергии в однофазных и трехфазных 3-х и 4-х проводных цепях, имеют импульсный интерфейс S0

- ном. напряжение ~230/400 В
- номинальная частота 50/60 Гц
- класс точности 2,0
- ширина 2/6 ТЕ

Однофазный однотарифный прямого включения 10(63)А **7КТ1 140**

Однофазный двухтарифный прямого включения 10(63)А **7КТ1 141**

Трехфазный однотарифный прямого включения для 3/4-х проводных цепей 10(63)А **7КТ1 151**

Трехфазный двухтарифный прямого включения 10(63)А **7КТ1 152**

Трехфазный однотарифный трансформаторного включения для 3/4-х проводных цепей 5(6)А **7КТ1 154**

Трехфазный двухтарифный трансформаторного включения для 3/4-х проводных цепей 5(6)А **7КТ1 155**



Электронные счетчики расхода электроэнергии с ЖКИ дисплеем

**7КТ1 16х
IEC 51-2**

Используются для учета расхода активной и реактивной электроэнергии в трехфазных 3-х и 4-х проводных цепях, имеют импульсный интерфейс S0, возможность чтения информации через ИК-головку **7КТ9 030**

- ном. напряжение ~230/400 В
- номинальная частота 50/60 Гц
- класс точности 2,0
- ширина 6 ТЕ

Трехфазный двухтарифный прямого включения для 3/4-х проводных цепей с интерфейсом InstaBus EIB+2xSO 10(63)А **7КТ1 162**

Трехфазный двухтарифный трансформаторного включения для 3/4-х проводных цепей с интерфейсом InstaBus EIB + 2xSO 5(6)А **7КТ1 165**

Трехфазный двухтарифный прямого включения с интерфейсом 1xSO 10(63)А **7КТ1 160**

Трехфазный двухтарифный трансформаторного включения с интерфейсом 1xSO 5(6)А **7КТ1 163**

Трехфазный двухтарифный прямого включения с сетевым анализатором и интерфейсом 2xSO 10(63)А **7КТ1 161**

Трехфазный двухтарифный трансформаторного включения с сетевым анализатором и интерфейсом 2xSO 5(6)А **7КТ1 164**

ООО «Сименс»

Департамент техники автоматизации и привода

Отдел «Электроустановочное оборудование»

Адрес: 119071 Москва, ул.М. Калужская, 17

Менеджер по продукту: (095) 737-2338

Телефон: (095) 737-2387; 737-2395; 737-2397

Факс: (095) 737-2483; 737-2399