

РЕЛЕ ТОКА и НАПРЯЖЕНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серия CCS

Реле тока

Сплошной или разделенный сердечник, визуальный СИД индикатор состояния, фиксированная или настраиваемая точка уставки



МОДЕЛИ СО СПЛОШНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ

МОДЕЛИ С РАЗРЕЗНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ

Реле тока серии CCS являются идеальными для мониторинга рабочего состояния вентиляторов, насосов и двигателей. Для использования на существующей установке модели с разделенным сердечником могут устанавливаться без отсоединения кабелей. СИД индикаторы обеспечивают визуальное подтверждение того, что ток проходит через сердечник. Доступны как фиксированные, так и настраиваемые точки уставки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-360, Алюминиевая рейка DIN 1 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон токов: От 0 до 200 А переменного тока.

Максимальные параметры переключения:

Для моделей с сухим контактом: 0,3 А при 135 В переменного/пост. тока;

Для моделей с не сухим контактом: 1 А при 240 В переменного тока;

Требования к питанию: Нет, автономное питание от контура.

Температурные пределы: От -30 до 70 С.

Пределы по влажности: От 0 до 95% (без конденсата).

Напряжение испытания изоляции: 2000 В.

Частота: От 40 до 400 Гц.

Уровень защиты: UL, V-O по воспламеняемости, пластиковый корпус ABS.

Официальные сертификаты: CE, cUL, UL.

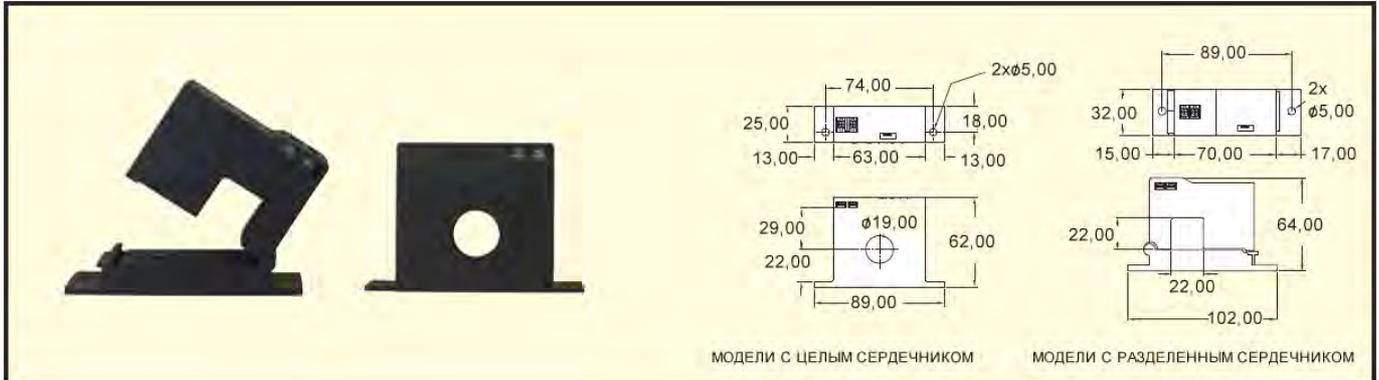
Модель	Корпус	Точка уставки	Мин. точка уставки	СИД	Выход с сухим контактом
CCS-121050	Сплошной сердечник	Фиксированная	0,50	Красный	Да
CCS-111100	Сплошной сердечник	Настраиваемая	1,00	Крас/Зелен	Нет
CCS-221100	Разделенный сердечник	Фиксированная	1,00	Красный	Да
CCS-211150	Разделенный сердечник	Настраиваемая	1,50	Крас/Зелен	Нет
CCS-131100	Сплошной сердечник	Настраиваемая	1,00	Крас/Зелен	Да
CCS-231150	Разделенный сердечник	Настраиваемая	1,50	Крас/Зелен	Да



Серия ССТ40/50

Трансформаторы тока

Целый или разделенный сердечник, диапазон выбирается на месте установки



Трансформаторы тока серии ССТ40/50 являются дешевой альтернативой для измерения мощности и мониторинга работы вентиляторов, насосов или другого оборудования. Для использования в существующих установках без отсоединения кабелей может устанавливаться модель с разделенным сердечником. Каждая модель имеет три переключки для выбора диапазонов и выбора трех различных выходов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон по току: Выбирается на месте установки; до 200А (в зависимости от модели).

Выход: От 0 до 5В, от 0 до 10В или от 4 до 20мА (в зависимости от модели).

Точность: 1%.

Рабочая температура: от -30 до 70 С.

Рабочая влажность: От 0 до 95% относительной влажности (без конденсата).

Время отклика: От 250 мсек до 90%.

Напряжение изоляции: 2000 В.

Частота: От 10 до 40 Гц.

Уровень герметизации: UL, воспламеняемость 94 V-O, корпус из пластика ABS.

Официальные сертификаты: CE

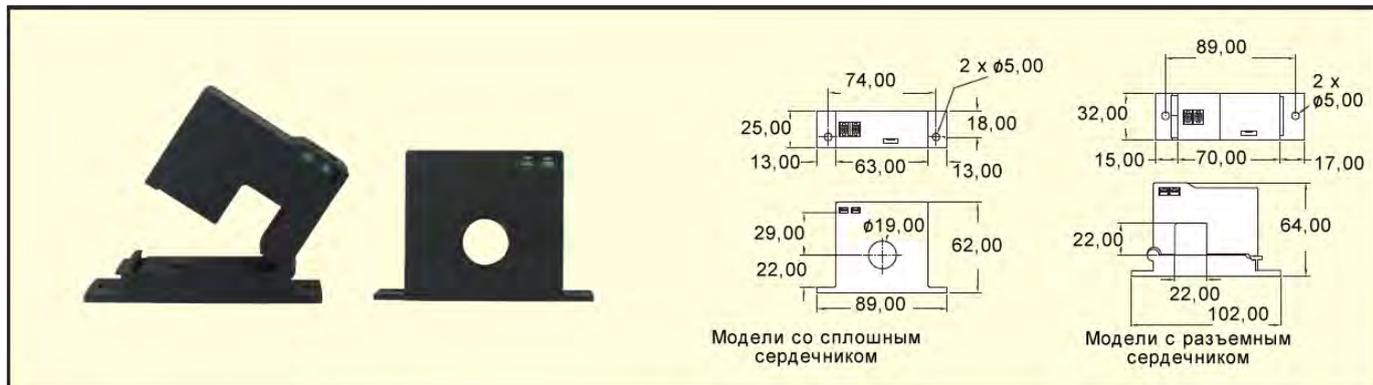
Модель	Диапазон	Выход	Требования к питанию	Корпус
ССТ40-202	10/20/50 А	От 0 до 5 В	Свое питание	Целый сердечник
ССТ50-202	100/150/200 А	От 0 до 5 В	Свое питание	Целый сердечник
ССТ40-102	10/20/50 А	От 0 до 5 В	Свое питание	Разделенный сердечник
ССТ50-102	100/150/200 А	От 0 до 5 В	Свое питание	Разделенный сердечник
ССТ40-203	10/20/50 А	От 0 до 10 В	Свое питание	Целый сердечник
ССТ50-203	100/150/200 А	От 0 до 10 В	Свое питание	Целый сердечник
ССТ40-200	10/20/50 А	От 4 до 20 мА	От 15 до 42 В пост. тока, питание от контура	Целый сердечник
ССТ50-200	100/150/200 А	От 4 до 20 мА	От 15 до 42 В пост. тока, питание от контура	Целый сердечник
ССТ40-100	10/20/50 А	От 4 до 20 мА	От 15 до 42 В пост. тока, питание от контура	Разделенный сердечник
ССТ50-100	100/150/200 А	От 4 до 20 мА	От 15 до 42 В пост. тока, питание от контура	Разделенный сердечник



Датчики тока

Сплошной или разъемный сердечник, диапазон

Модель ССТ60/70 выбирается на месте установки



Среднеквадратичные преобразователи тока серии ССТ60/70 являются альтернативой низкой стоимости для получения среднеквадратичных выходных сигналов для искаженных форм волны переменного тока. Среднеквадратичные выходные сигналы идеальны для нелинейных нагрузок или шумовых токов. Для существующих установок модели с разъемным сердечником могут монтироваться без отсоединения кабелей. Для уменьшения риска заказа неправильной модели каждая модель имеет три диапазона выбираемых переключкой.

Модель	Диапазон	Корпус
ССТ60-200	10/20/50 А	Сплошной сердечник
ССТ70-200	100/150/200 А	Сплошной сердечник
ССТ60-100	10/20/50 А	Разъемный сердечник
ССТ70-100	100/150/200 А	Разъемный сердечник

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Амперный диапазон: До 200 А (зависит от модели).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА, среднеквадратичный.

Точность: 1%.

Температурные пределы: От -30 до 70 С.

Пределы по влажности: От 0 до 95% (без конденсата).

Время отклика: 250 мсек до 90% значения.

Напряжение изоляции: 2000 В.

Частота: От 10 до 400 Гц.

Уровень защиты корпуса: UL, огнестойкость 94 V-O, пластиковый корпус ABS.

Официальные сертификаты: CE, cUL, UL.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

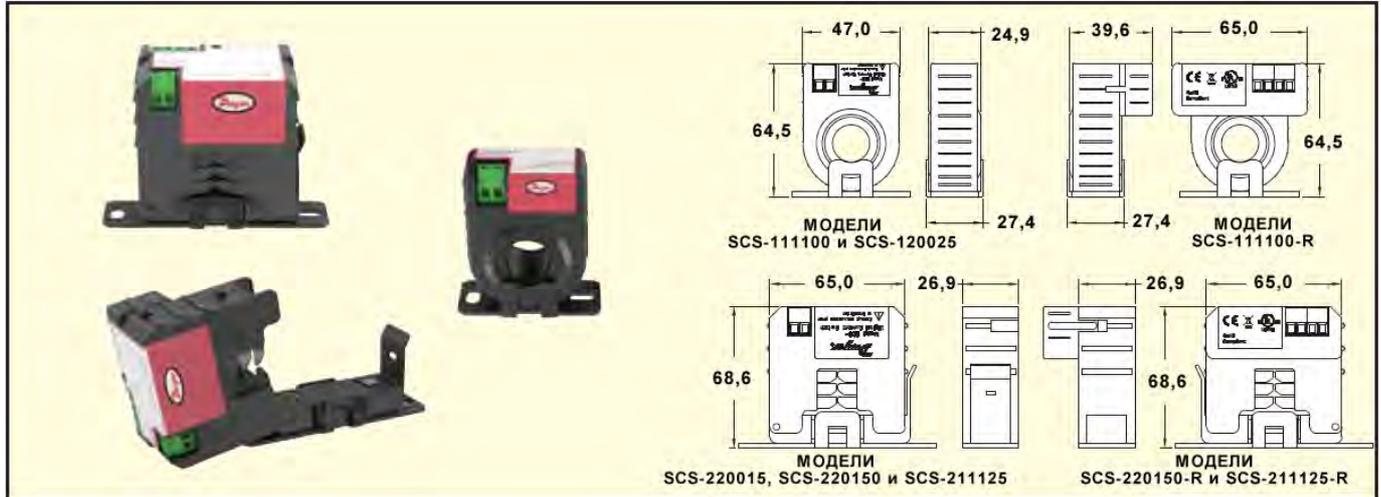
A-360, Алюминиевая рейка DIN 1 м.



Серия SCS

Реле тока

Оptionальный релейный выход, сплошной корпус или корпус с разъединяемым сердечником



Реле тока низкой стоимости серии SCS идеально для мониторинга работы вентиляторов, насосов или двигателей. Ток, проходящий через сердечник устройства, питает цепь без внешнего источника питания. Все модели имеют в своем составе транзисторный выход и легки в установке. Доступны опциональные СИДы и модули реле на 10 А. Серия SCS доступна в конфигурации как с разъединяемыми, так и в монолитными сердечниками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выход: Изолированный, нормально разомкнутый.

Внешнее реле: SPST (однополюсный и на одно направление) нормально разомкнутый, 10 А при 260 В переменного тока (5 А при 30 В пост. тока).

Требования к питанию: Нет, с автономным питанием.

Температурные пределы: От -15 до 60 С.

Напряжение изоляции: 600 В переменного тока.

Частота: 50/60 Гц.

Уровень защиты: UL, воспламеняемость V-O, корпус из пластика ABS.

Официальные сертификаты: UL, CE.

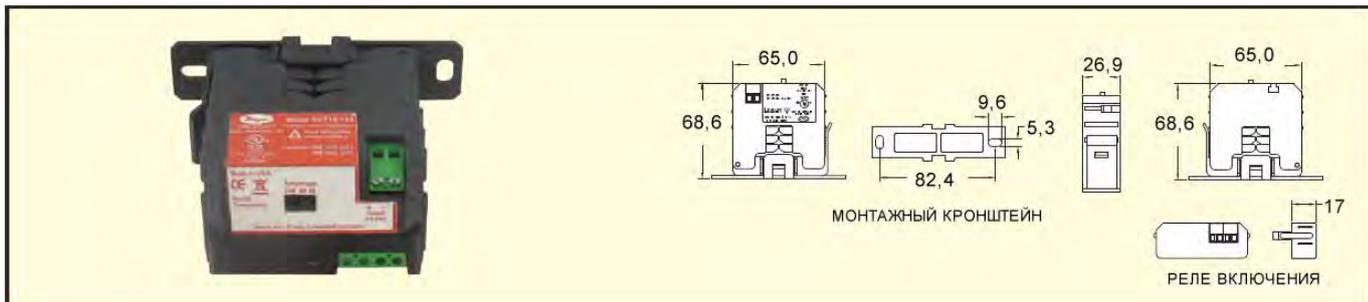
Модель	Корпус	Диапазон токов	Точка уставки	Режим реле	Реле включения
SCS-120025	Сплошной	От 0,25 до 200 А	Постоянная 0,25	Ниже точки	Нет
SCS-111100	Сплошной	От 1 до 135 А	Настраиваемая	Выше/Ниже точки	Нет
SCS-111100-R	Сплошной	От 1 до 135 А	Настраиваемая	Выше/Ниже точки	Да
SCS-220015	Разъедин.	От 0,15 до 200 А	Постоянная 0,15	Ниже точки	Нет
SCS-220150	Разъедин.	От 1,5 до 200 А	Постоянная 1,5	Ниже точки	Нет
SCS-221125	Разъедин.	От 1,25 до 135 А	Настраиваемая	Выше/Ниже точки	Нет
SCS-220150-R	Разъедин.	От 1,5 до 200 А	Постоянная 1,5	Ниже точки	Да
SCS-211125-R	Разъедин.	От 1,25 до 135 А	Настраиваемая	Выше/Ниже точки	Да



Серия SCT

Трансформатор тока

Дополнительные возможности, релейный выход, раздельный сердечник



Трансформаторы тока серии SCT непрерывно измеряют потребление тока насосов, вентиляторов, бойлеров и холодильников для использования в мониторинге энергопотребления. Выходные сигналы в виде тока или напряжения могут масштабироваться с использованием скользящего переключателя для выбора между тремя заводскими настройками диапазонов. Конфигурация с разделенным сердечником позволяет трансформатору тока быть установленным на новые или существующие системы. Монтажный кронштейн позволяет выполнить быструю установку при замене трансформаторов. Имеет дополнительное реле на 10 A NO SPST.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Токовый диапазон: 30/60/120 А или 20/100/150 А (зависит от модели).

Непрерывный рабочий ток: 120 А или 150 А (зависит от модели).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА, от 0 до 5 В пост. тока, от 0 до 10 В (зависит от модели).

Дополнительное реле NO SPST (однополюсный и на одно направление нормально разомкнутый); 10 А при 260 В переменного тока, 5 А при 30 В пост. тока.

Требования к питанию: Автономное питание или 24 В пост. тока (зависит от модели).

Точность: $\pm 2\%$ от 10 до 100% от выбранного диапазона.

Температурные пределы: От -15 до 60 С.

Пределы влажности: От 0 до 90 % без конденсата.

Время отклика: 2 сек.

Напряжение испытание изоляции: 600 В переменного тока RMS.

Частота: 50/60 Гц.

Уровень защиты: UL, огнестойкий параметр V-O, нейлон типа 66.

Официальные сертификаты: CE, RoHS, cUL, UL.

Модель	Диапазон	Выход	Требования к питанию	Макс. непрерывный рабочий ток
SCT10-100	30/60/120 А	От 4 до 20 мА	24 В пост. тока	120 А
SCT10-102	30/60/120 А	От 0 до 5 В пост. тока	Автономно	120 А
SCT10-103	20/100/150 А	От 0 до 10 В пост. тока	Автономно	120 А

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SCT-RLY-12, Модуль реле с напряжением инициации 12 В пост. тока

SCT-RLY-24, Модуль реле с напряжением инициации 24 В пост. тока



Миниатюрное реле тока

Серия
MCS

Низкая стоимость, Твердый или Безыдерный, LED
Подтверждение, Изменяемые установки



Серия MCS Миниатюрное реле тока идеально подходит для мониторинга тока в блоках предохранителей и небольших панелях управления. Обе модели имеют регулируемые точки уставки и светодиодный индикатор, чтобы показать имеется ли питание устройства и когда реле активируется. Заданные значения можно регулировать с помощью потенциометра рядом со светодиодами.

Из-за размера коммутатора, он предлагается только с твердой сердцевинной и без каких-либо основных вариантов. Не основные версии имеют терминальные блоки, которые могут принимать токи до 1А непосредственно в устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон силы тока:

MCS-111050: от 0.5 до 50А постоянно;

MCS-111001: от 0.01 до 1А постоянно.

Выходной рейтинг: Изолированный, N.O. 0.3 А @ 130 V DC/AC.

Требования к питанию: Никаких, с автономным питанием.

Гистерезис: 1%.

Время отклика: <200 ms.

Температурные пределы: от 0 до 50°C.

Пределы влажности: от 10 до 95% RH (не конденсированный).

Класс защиты корпуса: UL 94V-0 рейтинг возгораемости ABS, класс изоляции 600 V.

Вес: 14.5 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS, UL.

Модель	Корпус	Точка отсчёта	Минимальная точка отсчёта	LED
MCS-111050	Твёрды сердечник	Настраиваема	0.50	Красный/Зелёный
MCS-111001	Безыдерный (Подключение терминалов)	Настраиваема	0.01	Красный/Зелёный

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93