



Новая продукция - Типоряд СТ

Новые серии электронных реле времени, типоряд СТ-S и СТ-E

ABB предлагает новые многофункциональные реле времени **СТ-MVS**, относящиеся к серии промышленных реле времени СТ-S с управляющим входом с изменяемым напряжением, и которые предназначены для замены старых моделей C564 и C565.



- 8 функций: задержка включения, задержка выключения, импульс включения, импульс выключения, активизация мигающего индикатора при включении, активизация мигающего индикатора при выключении, задержка переключения звезда-треугольник, импульс включения звезда-треугольник
- В одном блоке используется 10 диапазонов задания периодов времени от 0,05 с до 300 часов
- Управляющий вход с изменяемым напряжением
- 2 контакта замыкания / размыкания
- 2-й контакт замыкания / размыкания может быть выбран в качестве контакта мгновенного действия
- 3 светодиода индикации состояния
- Напряжение питания 24 В / 42-48 В переменного / постоянного тока, 110-240 В переменного тока
- Маркировка символами CE и C-Tick
- Сертификация cULus и GL (оформляется)

Подробнее смотрите в главе 1 “Электронные реле времени серии СТ”.

ABB предлагает входящие в серию промышленных реле времени СТ-S новые реле времени задержки выключения **СТ-VBS**, предназначенные для катушек постоянного тока без вспомогательных источников питания.



- Задержка выключения для катушек постоянного тока
- Питание переменного или постоянного тока
- Два варианта на различные напряжения питания:
100-127 В переменного тока для катушек контакторов с номинальным напряжением 100-127 В переменного тока
200-240 В переменного тока для катушек контакторов с номинальным напряжением 200-240 В переменного тока
- Вариант на 200-240 В переменного тока с реверсируемым временем задержки, задаваемым с помощью наружной перемычки
- Маркировка символами CE и C-Tick

Подробнее смотрите в главе 1 “Электронные реле времени серии СТ”.

Для расширения серии промышленных реле времени СТ-E, ABB предлагает новые электронные реле времени **СТ-SDE** с функцией переключения звезда-треугольник и напряжением питания 380-415 В переменного тока



- Задержка включения с заданной задержкой переключения
- Теперь выпускается 3 варианта на разные напряжения питания:
24 В переменного / постоянного тока и 220-240 В AC, 110-130 В AC, новый вариант: 380-415 В AC
- Диапазон задания времени: 0,3-30 с
- 1 нормально замкнутый контакт, 1 нормально разомкнутый контакт с внутренней предварительно смонтированной проводкой
- 2 светодиода индикации состояния
- Маркировка символами CE и C-Tick
- Сертификация по cULus, GL и ГОСТ

Подробнее смотрите в главе 1 “Электронные реле времени серии СТ”.



Новая продукция
Типоряд CM
Типоряд R300.xx

Новые серии электронных реле времени, типоряд CM-S



ABB предлагает новое термисторное реле защиты электродвигателя **CM-MSS** с 1 цепью датчика и 2 контактами замыкания / размыкания.

- Выявление короткого замыкания для цепи датчика
- Непрерывный диапазон изменения напряжения питания: 24-240 В переменного / постоянного тока
- Выбираемое энергонезависимое хранение информации об отказах
- Сброс хранящихся данных и кнопка контроля
- Дистанционный сброс
- Выходные контакты: 1 нормально замкнутый, 1 нормально разомкнутый
- 2 светодиода индикации состояния
- Маркировка символами CE и C-Tick
- Сертификация по cULus и ГОСТ
- Сертификация EX II(2)G, PTB 02 ATEX 3080

Подробнее смотрите в главе 2 “Реле измерения и контроля серии CM”.



ABB предлагает новое устройство **CM-WDS** контроля цикла со сторожевой функцией, предназначенное для контроля правильности функционирования программируемых логических контроллеров или промышленных ПК.

- Устройство контроля цикла предназначается для контроля правильности функционирования программируемых логических контроллеров (ПЛК) или промышленных ПК (ППК).
- 4 выбираемых диапазона периодов контроля цикла в диапазоне от 0,5 до 1000 мс
- Питание 24 В переменного тока
- 1 контакт замыкания / размыкания
- 2 светодиода индикации состояния
- Маркировка символами CE и C-Tick
- Сертификация cULus (оформляется)

Подробнее смотрите в главе 2 “Реле измерения и контроля серии CM”.

Новые трехфазные полупроводниковые контакторы, типоряд R300.xx



ABB предлагает два новых трехфазных полупроводниковых контактора **R300.20** и **R300.25**.

- Компактная конструкция
- Переключение при нулевом напряжении
- Номинальное рабочее напряжение U_e 40-660 В переменного тока
- Встроенный теплоотвод, готовность к использованию.
- Крепление к направляющей DIN 35 мм или винтовое крепление к пластине
- Защищенные от прикосновения винтовые зажимы
- Светодиод индикации состояния
- Маркировка знаком CE
- Сертификация UL, cUL и CSA (оформляется)

Подробнее смотрите в главе 7 “Полупроводниковые контакторы, твердотельные реле”.

Новый источник питания с переключением режимов со сменными функциональными модулями, типоряд CP-S и CP-C



На ярмарке в Ганновере в апреле 2004 г. ABB представит две новые серии переключаемых блоков питания. В стандартную серию **CP-S** и улучшенную серию **CP-C** входят устройства, рассчитанные на три диапазона тока: 5 А, 10 А и 20 А при выходном напряжении 24 В переменного тока. В серии CP-C имеется возможность присоединения к лицевой стороне дополнительных функциональных модулей.

Серия CP-S:

- Однофазный вход
 - CP-S 24/5.0: 85-264 В переменного тока, 100-350 В постоянного тока
 - CP-S 24/10.0 и CP-S 24/20.0, с помощью находящегося на передней панели переключателя выбирается диапазон входного напряжения: положение "110" = 85-132 В AC, положение "230" = 184-264 В AC, 220-350 В DC
- Отсутствует ККМ (корректировка коэффициента мощности)

Серия CP-C:

- Однофазный вход с автоматическим выбором входного напряжения 85-264 В переменного тока, 100-350 В постоянного тока
- Регулируемое выходное напряжение 22-28 В постоянного тока
- ККМ (корректировка коэффициента мощности)\
- К передней панели могут подключаться функциональные модули:
 - CP-C MM = модуль сигнализации с релейными выходами для выдачи сигналов ВХОД В НОРМЕ, ВЫХОД В НОРМЕ и функцией дистанционного включения / отключения с помощью наружных не находящихся под напряжением (сухих) контактов
 - CP-C RM = блок резервирования для симметричных выходов тока и передачи сообщений (релейных) для подтверждения нормального состояния источника питания
 - Планируется выпуск дополнительных функциональных модулей



Серии CP-S и CP-C:

- Реверсирование питания вплоть до 50% (в зависимости от модели и температуры окружающей среды)
- Модуль развязывания CP-C DM (диодный) для обеспечения истинного резервирования (разрабатывается)
- КПД > 88%
- Контакты подключения модулей (кроме CP-x 24/20.0)
- Светодиод индикации нормального состояния выхода
- Маркировка символами CE и C-Tick (оформляется)
- Сертификация cULus (планируется)

Подробную информацию смотрите в листовках, выпускаемых в конце апреля 2004 г. или в листах технических характеристик, выпускаемых в конце мая 2004 г.





Новое руководство по
применению контрольно-
измерительных реле

Application handbook

**Measuring and
monitoring relays**



■ Выпуск в конце мая 2004