

Най-доброто решение за всяко приложение

Жилищен и индустриален сектор

Широката гама от продукти модулна апаратура, за защита, управление, контрол и измерване, покрива всички съвременни изисквания за електрически инсталации в жилищният и индустриален сектор.



Железопътен транспорт

Широката гама от продукти които предлагаме ни позволи да сме една от водещите компании в железопътният сектор. Това е благодарение на високите характеристики на миниатюрният прекъсвач S200M-UC за AC и DC напрежения, както и серията S200MT, специално подходяща в условия на дим и пожар в съответствие с Френският стандарт NF F 16-101/102.



Решения за слънчевата енергия

АББ осигурява продукти специално проектирани за защита и работа на AC и DC вериги във фотоволтаични електроцентрали. Това са миниатюрни прекъсвачи и разединители като 800PV до 1200 V DC, E90PV основи за стопяем предпазител, E9F PV стопяеми предпазители, OVR-PV устройства за защита от пренапрежения и т.н.



Вятърна енергия

Отличните характеристики на нашите продукти за високо напрежение и нашата постоянна иновация ни позволиха да станем световен лидер в електрическите разпределителни уредби в сектора на вятърна енергия. Високите характеристики на серията миниатюрни прекъсвачи S800, се характеризират с висока изключвателна способност при 690 V AC, и в комбинация с новият саморестартиращ се токо-ограничаващ прекъсвач от серията S800-SCL, превръща модулната апаратура на АББ в перфектно решение за нуждите на този сектор.



Критични захранвания/ Центрове за съхранение на данни

В електрически инсталации като центрове за съхранение на данни, банки, болници и летища, където времето за сервиз е критично, са нужни системи които позволяват включването и изключването на разпределителни табла по безопасен начин. Системата на изваждаем цокъл SMISLINE Touch Proof осигурява надежда и гъвкава инсталация с минимален риск от прекъсване на електрозахранването.



Контакти

www.abb.bg
www.abb.com/lowvoltage

Информацията и схемите не са обвързващи. Поради непрекъснатия процес на подобрене на продуктите, АББ си запазва правото да променя характеристиките или самите продукти описани в този документ без предизвестие.

Печат 2013 АББ. Всички права запазени.

2CSC400080B0201_BG - 11/2013



Модулна апаратура за монтаж на DIN шина
Най-доброто решение
За всяко приложение

АББ миниатюрни прекъсвачи Повече от 90 години иновации

- 1922 е изобретен първият прекъсвач в Манхайм, Германия, от Хуго Щотц
- 1943 Стартира производство в Хайделберг, Германия
- 1999 Стартира серията System pro M compact®
- 2010 Усъвършенстване на серията System pro M compact®



Първият "Stotz" прекъсвач



Фабриката Stotz Kontakt (Хайделберг, Германия)

Защо АББ?

- Защото имаме най-широката и гъвкава серия в момента на пазара с присъствие във всички сегменти.
- Защото имаме над 90 години опит в иновациите и предлагаме най-доброто качество на нашите клиенти.
- Защото нашите продукти се съпровождат с всички сертификати и одобрения, което позволява инсталиране в цял свят.

Най-доброто решение за всяко приложение
Свят на предимства

Миниатюрни прекъсвачи

- 1 Серия S200
- Прекъсвачи до 63 A
 - S200, S200M & S200P: Индустриални до 25 kA
 - S200U, S200UP: Сертификати UL489/CSA (САЩ и Канада)
- 2 Серия SN201
- SN201 серия ултра-компактни прекъсвачи до 40A
 - Специално приложение в домакинствата.

- 3 Серия S800
- S800 прекъсвачи
 - С голяма изкл. способност 125A
 - S800B : 16 kA изкл. способност
 - S800C : 25 kA изкл. способност
 - S800N : 36 kA изкл. способност
 - S800S : 50 kA изкл. способност

Дефектно-токова защита

- 4 Серия F200
- Дефектно-токови защиты до 125 A
 - F200: жилищен и индустриален сектор
- 5 Серия DDA200 и DDA800
- RCD блокове съвместими с серия прекъсвачи S200 и S800 до 63A и съответно 100A
- 6 Серия DS200
- Прекъсвач и дефектнотокова защита в едно устройство с ширина 2 модула
 - Подходящ за жилищни и индустриални Приложения.
- 7 RD3 дефектнотокови релета
- Дефектно токови релета с възможност за настройка на чувствителност и време утечка.
 - Позволяващ комбинацията м/у време и чувствителност при необходимост от селективност с останалите дефектнотокови защиты.

Други устройства

- 8 OVR серия за защита от пренапрежения
- Защита на електрически устройства срещу пикови напрежения причинени от светкавици или смущения в мрежата
- 9 E90 основи за стопяеми предпазители и разединители със стопяеми пр.
- E90: Серия разединител до 32A
 - E90h: Компактна серия до 32A
 - E930: Серия до 125A

Управление и контрол

- Контактори, импулсни и инсталационни релета
- ESB и EN серия контактори
 - E259 серия инсталационни релета
 - E250 и E260 серия импулсни релета
- 10 E210 серия превключватели on/off, бутони и индикаторни лампи
- E211 и E218 серия превключватели On/Off
 - E213 серия превключватели
 - E214 серия разединители
 - E215 и E217 серия бутони
 - E219 серия единични, двойни и тройни индикаторни лампи
- 11 E200 серия разединители
- От 1 до 4 полюса.
 - До 125 A.
- 12 E234 серия електронни таймери и E232 серия стълбищни автомати
- Широка гама E234.
 - E232 стълбищни автомати за приложения в домакинствата
- 13 TWA астрономически ключ и ключ за осветеност
- TWA астрономически ключове
 - за активиране на осветителните системи според изгрева и залеза на слънцето.
 - TW ключ за осветеност, който контролира осветителните системи според нивото на околната светлина
- 14 D-Line цифрови и AT аналогови таймер ключове
- D1 и D2 цифров седмичен таймер
 - D365 годишен цифров таймер
 - AT аналогов таймер

Измерване

- 15 EQ цифрови електромери
- C11 монофазен електромер
 - A и B серия електромери
 - Функционалности свързани с "метална скала" в зависимост от Всеки модел (стомана, бронз, сребро, злато и платина)
- 16 Цифрови и аналогови измервателни уреди
- AMTD и AMT ампермери
 - VLM и VLM волтмери
 - FRZ честотомери
 - DMTME мултиметри
 - E233 и HTM брояч на часове
 - Токови и напрежени трансформатори

Други функции

- 17 Широка гама от други модулни устройства
- Модулни контакти
 - Димери за осветление
 - Превключватели с приоритет
 - Контролни, изолационни три-Релета претоварване и други

1 Клема за проводник до 35 mm².

- Защитен капак против случаен добир до тоководещи части.

2 Палец с междинна позиция (Индикация изкл. от защита).

- Прекъсвача S800 се различава с ръчен ресет след изкл. от претоварване.

3 Вграден държач за етикет в прекъсвач SN200

- Лесна идентификация
- Един полюс и неутрала с ширина 17.6 mm.

4 Зелена/червена индикация на ръкохватката за статус вкл./изкл.

5 Специално разработени клеми осигуряващи голям момент на затягане, гарантиращ надеждността на връзката (съвместими с цялата гама System Pro M compact). Позволяват едновременно свързване на кабели и захранващи шини.

6 Челен индикатор за позиция на контактите дефектно токова защита DS200.

7 Етикет RFID.

- Предотвратяване на фалшификации с помощта на серийн номер в съответствие със стандарт ISO/IEC FCD 15693-3.

8 Челна клема за защита от грешки при свързване

9 Диагностика за изключване от защита на дефектнотокова защита DS200

- Син (ток на утечка) черен (ток на претоварване).

10 Визуален индикатор за оставящият живот на защитата от пренапрежение OVR.

- Опция за включване на дистанционна индикация за статуса OVR-a.

11 Изключително тих.

- Голям избор от контролни напрежения.
- Комбинации от НО и НЗ контакти.
- Селектор за избор на : Автоматично/Ръчно/Изключен (EN серии).

12 Токове до 125A.

- От 1 до 4 полюса.
- Опция за добавяне до 3 помощни контакта.

13 Мултифункционален контрол и управление в ултра компактен дизайн (9mm ширина) на серия E210.

- До 3 индикаторни лампи на E219 LED на ширина 9 mm.
- LED индикатори гарантират оптимална осветеност с много ниска консумация.

14 D-Line седмични и годишни цифрови таймери.

- Различни опции за комуникация.
- Широка гама от програми: стандартна, циклична, случайна и ваканционна.
- LCD дисплей с бяла подсветка.

15 Лесен за програмиране.

- Идеален за публично осветление, магазини, паметници, и др.

16 Монофазни и трифазни електромери .

- Измерване на токове до 80A, за по-голям ток се използват токови трансформатори.
- Прецизни с клас на точност до 0.5.
- Данни за генерирана/консумирана и активна/реактивна енергия.
- До четири тарифи.
- Възможност за вградена комуникация.
- Възможност за различни комуникации
- Възможност за вграден часовник за допълнителна функционалност.

17 C11 монофазен цифров електромер с компактен дизайн с ширина един модул.

- Единствен по рода си на пазара.

18 Серията ключова продукти в съответствие с най-широко разпространените стандарти (Немски, Италиански, Френски, ...).

- Различни цветове за лесна идентификация.
- Капацити за безопасност