

Elektrotechnische Apparate GmbH

E-T-A GmbH



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestrasse 2-8
90518 Altdorf

Reinhold Gümpelein
Direktor Vertrieb Russland

E-T-A representative in Moscow:

Dr. Alexander Nikiforov

Phone: +7 910 41 41 741

E-mail: Alexander.Nikiforov@e-t-a.ru

Phone: +49 9187 – 10 526

Fax: +49 9187 – 933 526

Mobile: +49 160 537 33 19

E-mail: reinhold.guempelein@e-t-a.de



E-T-A GmbH

Elektrotechnische Apparate GmbH

Исполнительные Директора:

- Бернд Элленбергер
- Карл Хорст Пёнсен
- Др. Клифф Селл

Штабквартира

- Альтдорф

(около Нюрнберга, 150 км севернее Мюнхена)

Производственные мощности:

- Альтдорф, Хохенфельс, США, Тунис, Индонезия

Дочерние компании:

- USA, UK, Belgium, Austria, Italy, Spain, Japan, France, Singapore

Сотрудники:

- 1300 человек

E-T-A GmbH

Мирофой лидер в области защиты цепей

**Мировой лидер в области устройств
защиты электрических цепей**

Единственная компания, предлагающая
полный спектр продуктов в данной области

Лучшая концепция защиты
электрических цепей

Обеспечивает преимущества в
Ваших задачах



E-T-A GmbH ЭТО МЫ:

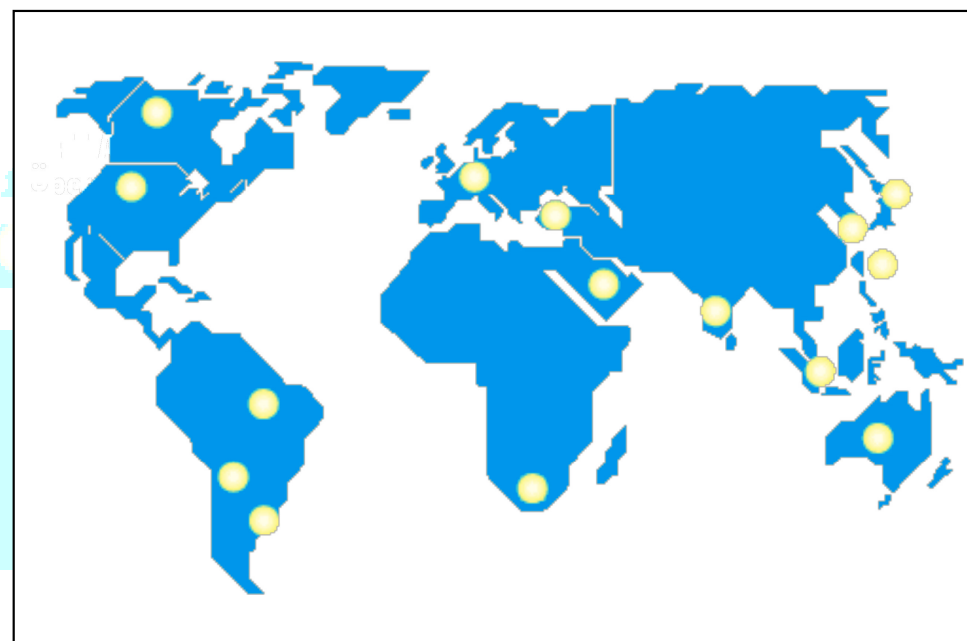
- Частная компания
- Наши решения несут преимущества для клиента
- мы являемся международной компанией, и работаем через партнеров (Индустриальные Системы – авторизованный партнер E-T-A)

1997 E-T-A получила Премию Баварского Качества благодаря отличному качеству управления и применению программы CIP



E-T-A GmbH

A global company



Наши партнеры во всем мире



Глобальные рыночные сегменты

- АВТОМАТИЗАЦИЯ
- КОММУНИКАЦИИ
- ОБОРУДОВАНИЕ
- ТРАНСПОРТ

Автоматизация Сегмент рынка

- Промышленная автоматизация
- Управление процессами
- Химическая и фармацевтическая промышленности
- Промышленные станки
- Электростанции
- Металлургия





Автоматизация Клиенты компании E-T-A

Arcelor, Bayer, BP, BMW, Daimler Chrysler,
Nissan, Siemens, StoraEnso, ThyssenKrupp,
VoestAlpine, Wacker Chemical Industrie,



Sheer
Driving Pleasure



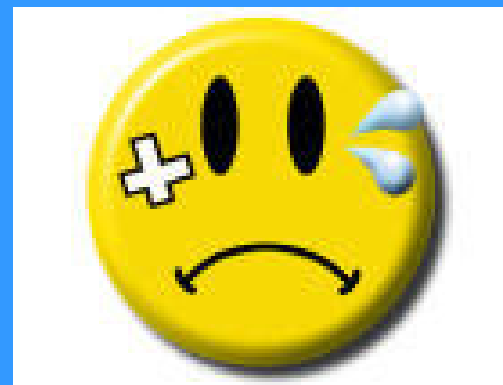
ThyssenKrupp



Автомат защиты



Плохие новости:
Автоматы защиты не работают в цепях DC 24В!



**Если стандартные автоматы защиты
применяются в металлургической
промышленности в цепях DC 24 В, есть
опасность полной остановки системы**



Электронный автоматический выключатель ESS20 Шкафы управления в металлургии

Решение:

Применение ESS20 в
децентрализованных
шкафах управления для
питания серво задвижек

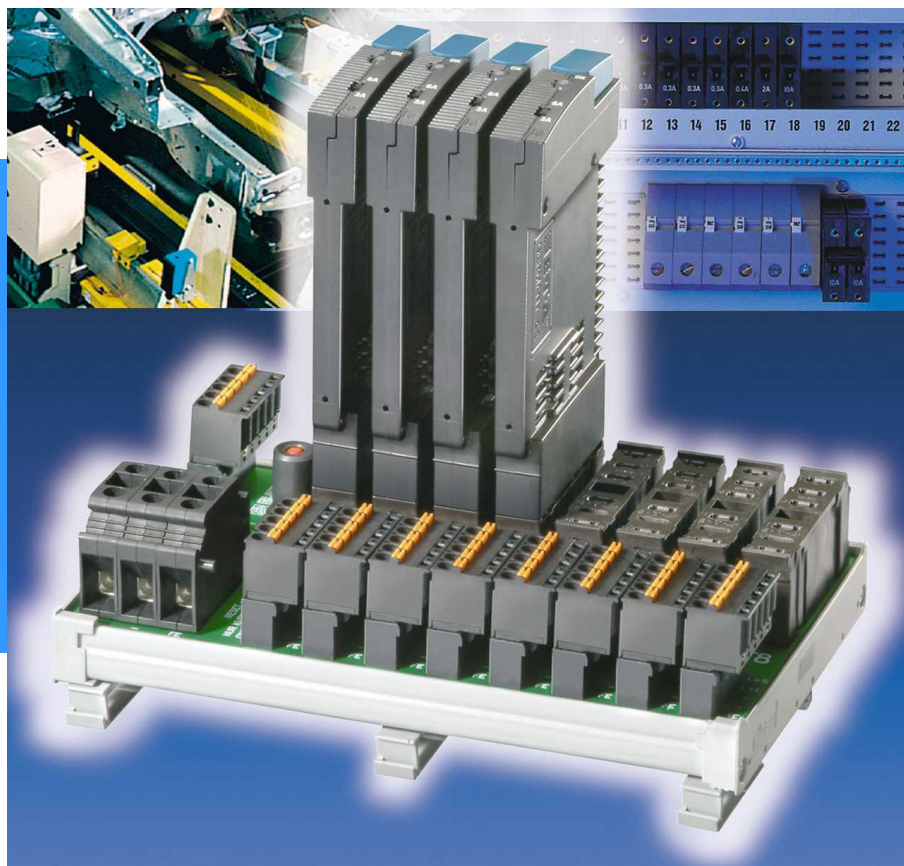


ESS20

**Для поддержания системы в
работающем состоянии**

**Для предотвращения остановки
системы**

Система распределения электропитания SVS xx для ESS20



Профессиональная защита от перегрузки

+

гибкая и снижающая затраты система
распределения электропитания

=

Максимальные преимущества для клиента

Твердотельный контроллер удаленного управления питанием **SSRPC** для металлургии



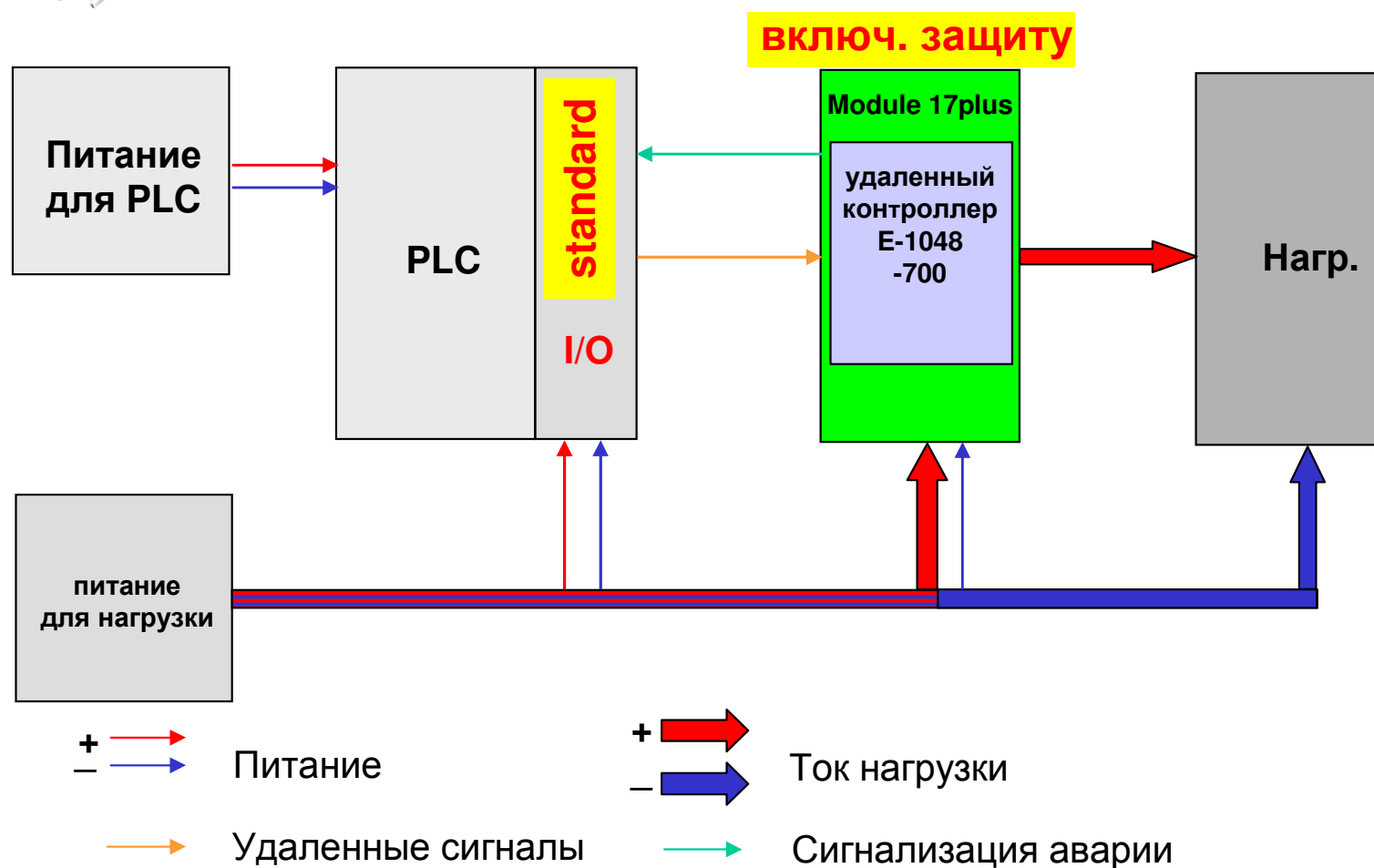
- Solid State Remote Power Controller (SSRPC)
= твердотельный контроллер удаленного
управления питанием
- Модульная система распределения
электроэнергии
Тип Module 17plus





E-1048-700

Техническое решение, расширяющее возможности PLC



SSRPC E1048-xxx



Solid State Remote Power Controller (SSRPC) E1048-xxx

- Увеличение нагрузочной способности выходов PLC
- DC24V, номинальный ток от 0.5A до 25A
- защита от короткого замыкания или перегрузки
- мониторинг обрыва линии
- сигнализация режима работы

Замена Реле

Включая возможности защиты цепей и мониторинга

E-1048-8C CUBIC



E1048-xxx

Преимущество для клиента

- Замена нескольких механических контактов/соединителей
- Надежное электронное переключение в условиях ударов, вибрация влажности, температурных изменений

E-1048-8I INLINE

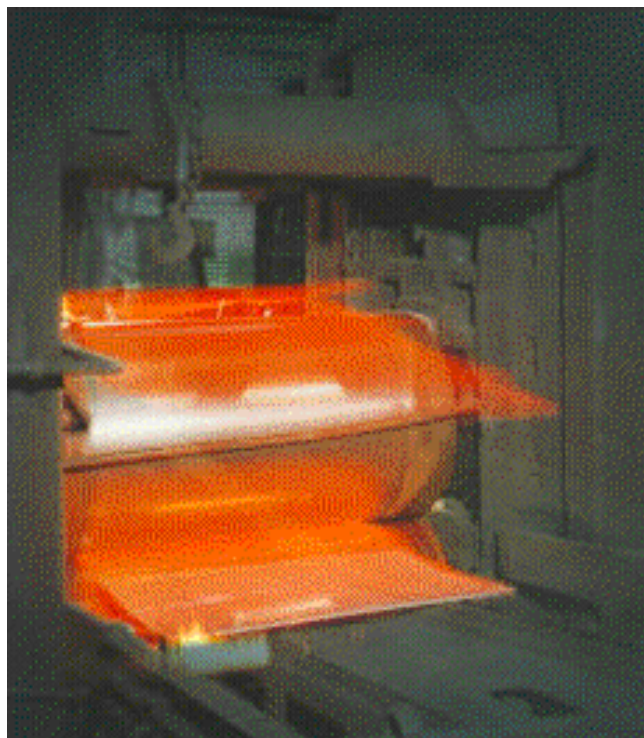


- Отсутствует искра в момент коммутации
- Отсутствуют повреждения контактов, возникающие при коммутации индуктивной нагрузки

Для успеха клиента:

Все в одном! E-1048-XXX

Дополнительные функции, такие как обнаружение обрыва линии и т.д.



Thyssen Nirosta GmbH

Использование E-1072-100

E-1072-100 используется

- для управления электромагнитными клапанами
- для коммутации двух полюсов
- Для защиты проводов и клапанов
- Для мониторинга проводов и клапанов



Преимущества E-1072-100

- возможность работы с длинными линиями
- коммутации без износа контактов
- Четкая сигнализация режима работы

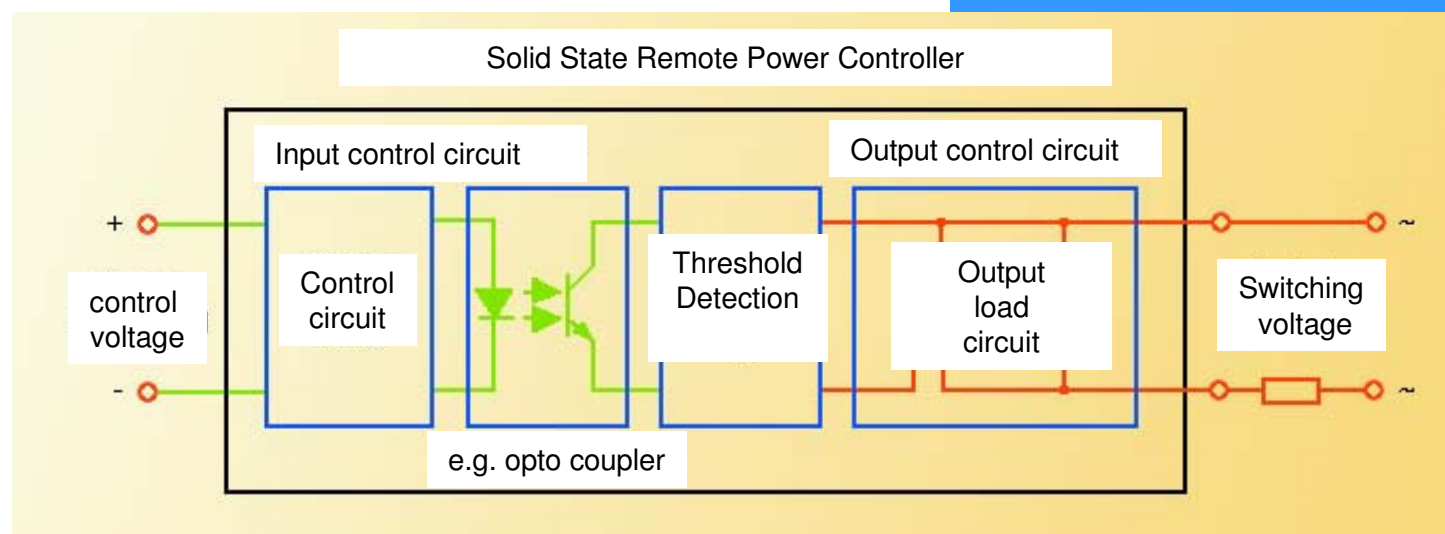


Двухполюсная защита E-1072-xxx

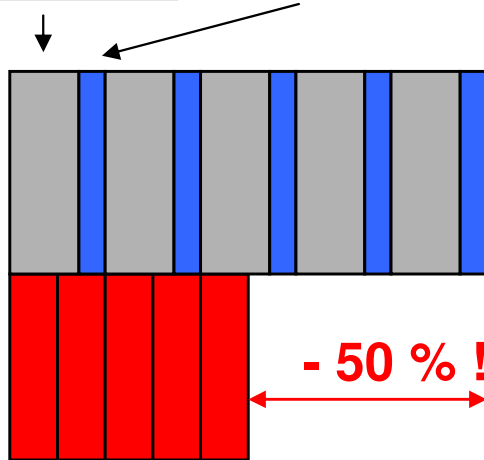
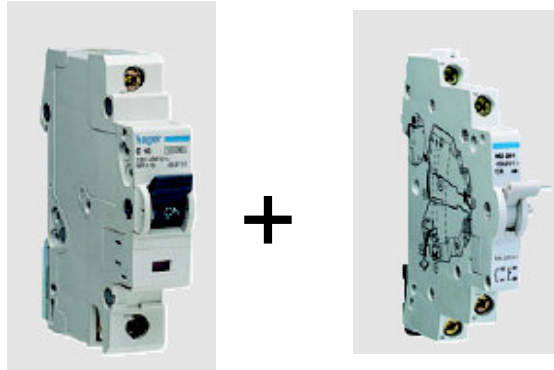
- Твердотельный контроллер удаленного управления питанием

E-1072-xxx

Замена нескольких компонент



MCB



Термо-магнитный автомат защиты Тип 2210

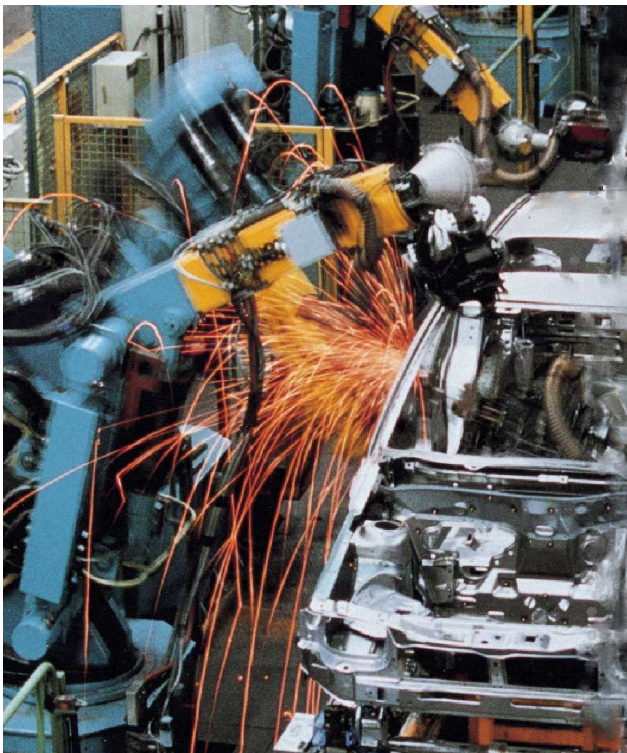
- Минимизация требуемого пространства
- Легкая установка
- Оптимизированная защита для приложения клиента



2210- T
(for DIN rail)



2210- S
(plugable)



TM 2210

Применения

Основные применения

- Защита промышленного оборудования
- металлургия
- Автоматизация промышленности
- Производство и распределение электроэнергии

Специальные сертификаты для атомных электростанций

- Защита систем распределения электроэнергии
- Защита 3-х полюсов
- Панели распределения питания для 23 модулей
- Монтаж 15 x 3 pole 2210-S23x в один блок



2210- T
(for DIN rail)



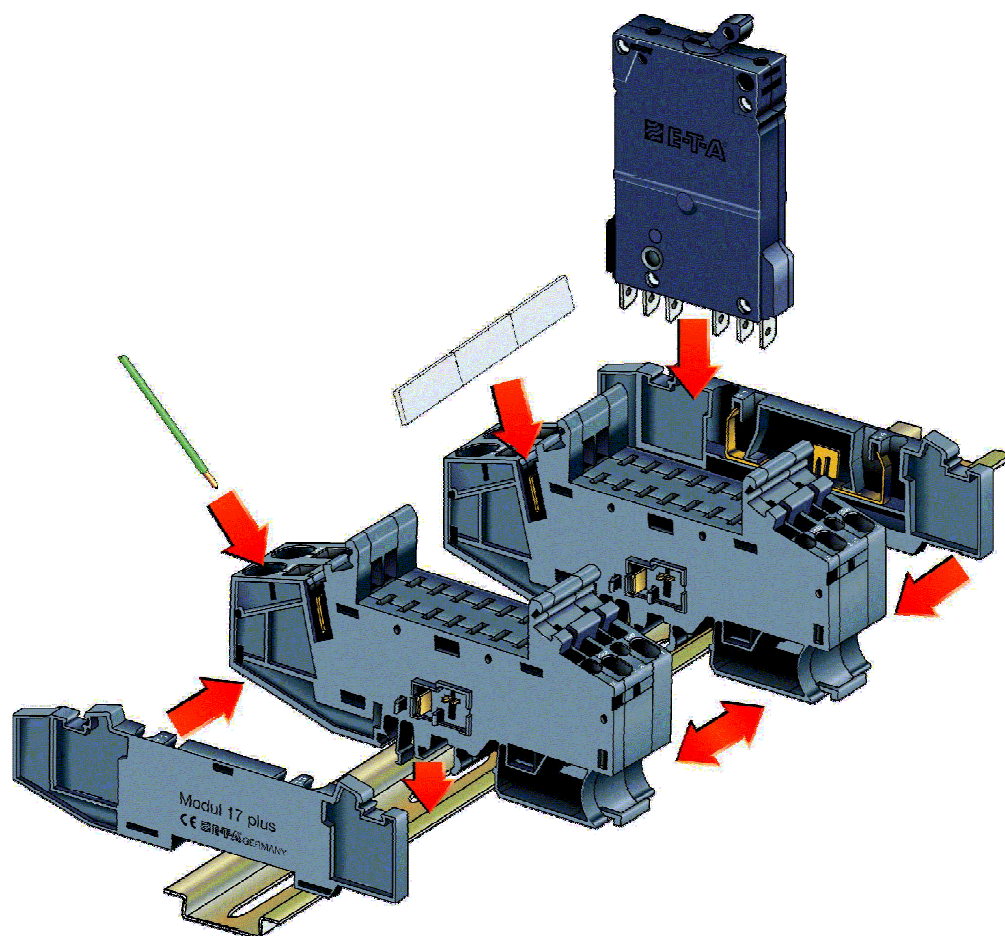
2210- S
(plugable)

Термо-магнитный автомат защиты

Тип 2210

- крайне малые размеры
- Интегрированные дополнительные контакты
- 1, 2, 3-х полюсные модели
- Точный подбор по номинальному току
- Монтаж на DIN рейку или специализированный разъем

Модуль распределения электропитания Тип Module 17plus



Свойства и преимущества

- Простая система распределения электропитания Простая и быстрая установка на DIN рейку
- Предварительно подключенные выходы дополнительных контактов
- Уменьшение времени инсталляции
- Уменьшение требуемого пространства

**Для обеспечения преимущества
приложения клиента**



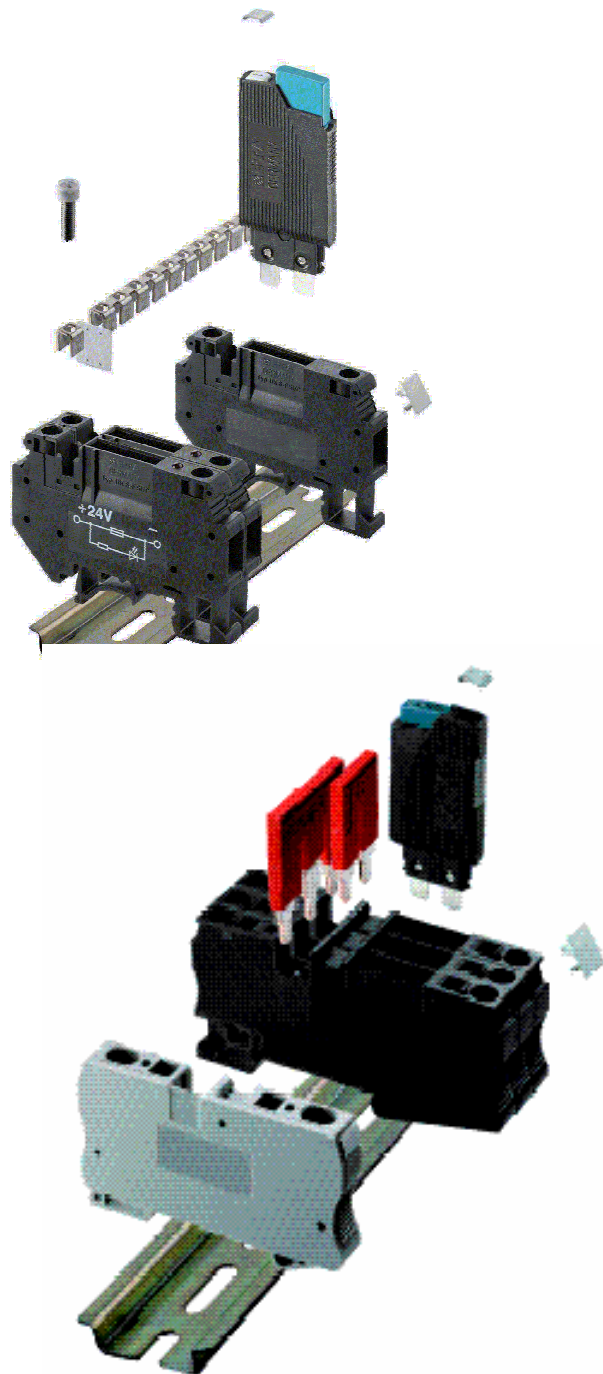
Тепловой автомат защиты Тип 1180

Замена предохранителей

- Уменьшение временных и стоимостных затрат благодаря четкой индикации
- Возможность осуществление сброса
- Четкая индикация номинального тока (маркировка на кнопке)
- Функция включения/выключения

- 0.1A ... 10A, AC 250V, DC 65V
- Замена предохранителей АТО/АТС
- Ширина 8 мм
- Протестировано 100%

Тепловой автомат защиты 1180 Винтовые или пружинные клеммы



Тип 1180 подходит для клеммных блоков

- Быстрый и простой монтаж
- Легкость в расширении

Надежная тепловая защита –
замена плавких предохранителей
для значительного уменьшения
времени останова технологической
линии

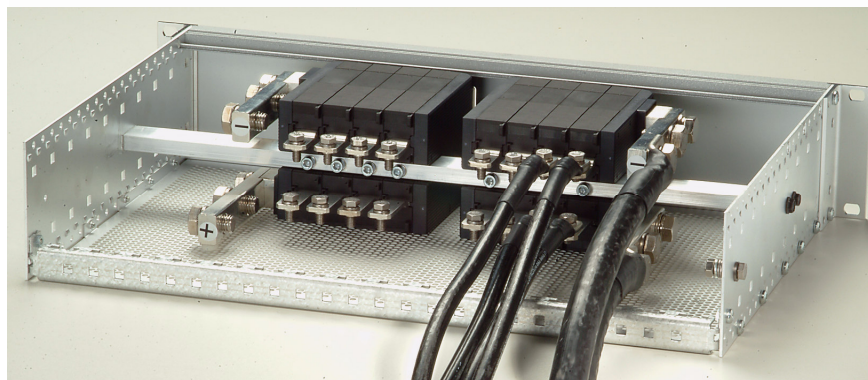


Системное решение Тип 8345

Дополнительные преимущества

Основные применения

- Источники питания
- Системы распределения электропитания
- Телекоммуникационное оборудование



Благодаря:

- очень малым размерам
- высокой эффективности
- Легкость установки (возможности “горячего” подключения)

Elektrotechnische Apparate GmbH

E-T-A GmbH



Thank you for your attention

Спасибо за внимание

Ich freue mich auf unsere Zusammenarbeit

Reinhold Gümpelein

(rg)

E-T-A representative in Moscow:

Dr. Alexander Nikiforov

Phone: +7 910 41 41 741

E-mail: Alexander.Nikiforov@e-t-a.de

Reinhold Gümpelein

Phone: +49 9187 – 10 526

Fax: +49 9187 – 933 526

Mobile: +49 160 537 33 19

E-mail: reinhold.guempelein@e-t-a.de