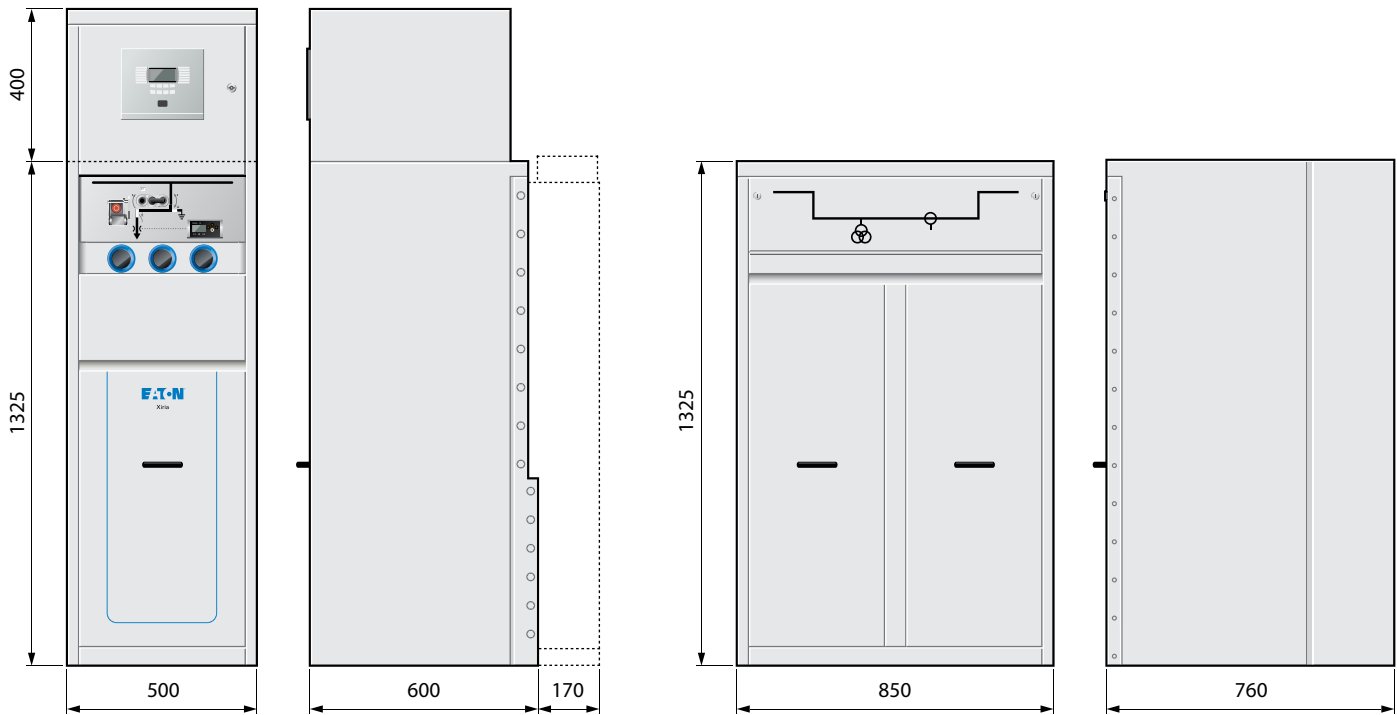
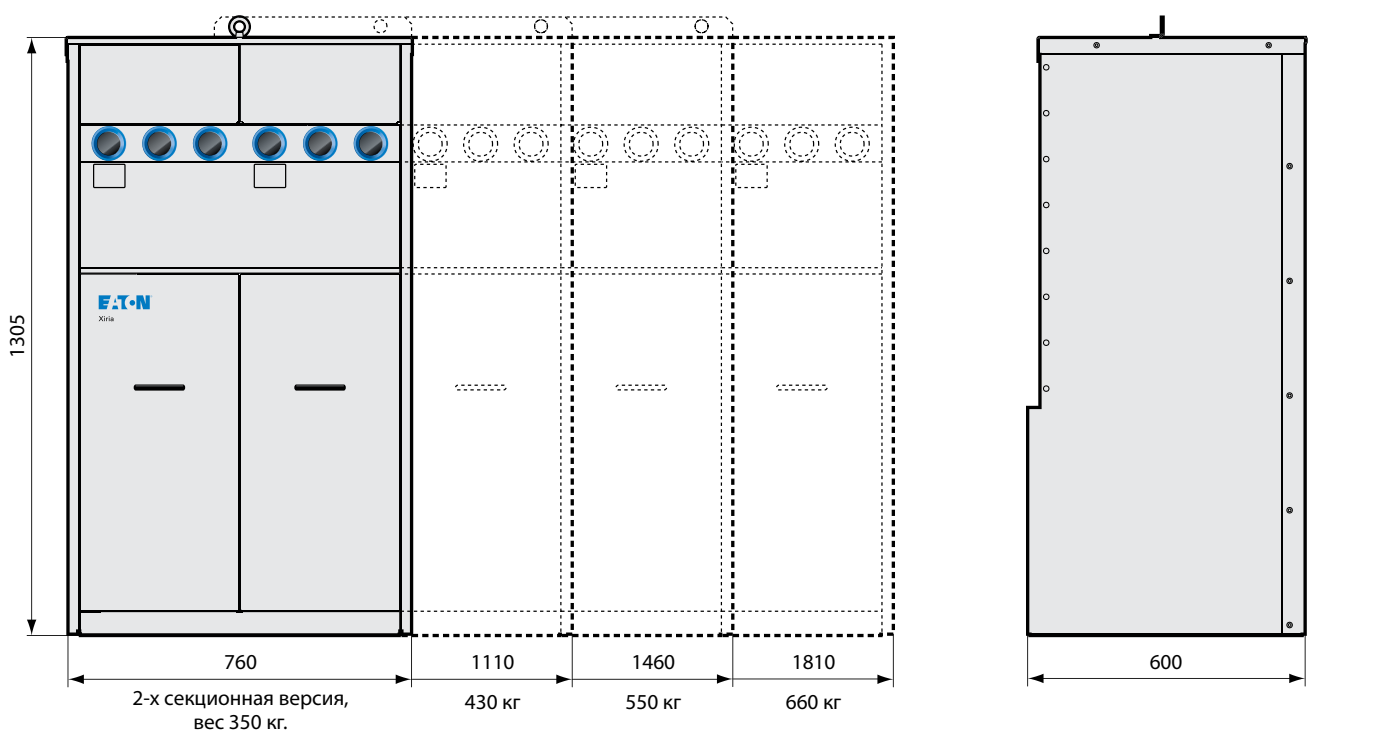


Размеры (мм)



- Панель с автоматическими выключателями
- Трансформаторная панель
- Панель с выключателем нагрузки
- Панель перехода
- Панель секционирования шин
- Панель прямого подключения к шинам
- Измерительная панель

Технические данные

Xiria						
Основные параметры						
Номинальное напряжение	кВ	3.6	7.2	12	17.5	24
Импульсное напряжение	кВ	40	60	75/95	95	125
Перенапряжение промышленной части	кВ	10	20	28	38	50
Номинальная частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к электрической дуге	кА-с	20-1	20-1	20-1	20-1	20-1

Сборные шины						
Номинальный ток	A	630	630	630	630	630
Ток термической стойкости при к.з.	кА-с	20-3	20-3	20-3	20-3	20-3
Ток включения на к.з.	кА	50	50	50	50	50

Автоматический выключатель						
Номинальный ток	A	630	630	630	630	630
Отключающая способность	кА	20	20	20	20	20
Ток включения на к.з.	кА	50	50	50	50	50
Ток термической стойкости при к.з.	кА-с	20-3	20-3	20-3	20-3	20-3

Выключатель нагрузки						
Номинальный ток	A	630	630	630	630	630
Коммутируемый ток при cosφ=0,7	A	630	630	630	630	630
Ток включения на к.з.	кА	50	50	50	50	50
Ток термической стойкости при к.з.	кА-с	20-3	20-3	20-3	20-3	20-3

Компанию Eaton воодушевляет вызов – обеспечивать энергией мир, потребности которого стремительно растут. Имея за плечами более чем 100-летний опыт управления энергией, мы способны заглядывать в будущее. От принципиально новых продуктов до инжиниринговых услуг и проектов «под ключ» – компании, представляющие важнейшие отрасли мировой экономики, во всем полагаются на компанию Eaton.

Мы обеспечиваем предприятия надежными, эффективными и безопасными решениями в области управления электроэнергией. Сочетая их с индивидуальным подходом к обслуживанию клиентов, поддержкой и смелыми замыслами, мы уже сегодня удовлетворяем потребности завтрашнего дня. Двигайтесь вперед вместе с Eaton. Посетите веб-сайт www.eaton.com

Eaton Electric Sp. z o.o.
Отдел Экспорта

ул. Krakowiaków 34
02-255 Варшава, Польша
тел.: +48 22 320 50 50
факс: +48 22 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com

© Eaton Electric Sp. z o.o.
Все права защищены
Апрель 2017



Приведенная в данном документе информация отражает общие характеристики продукции на момент составления документа и может не соответствовать их характеристикам в последующем. Корпорация Eaton оставляет за собой право изменять содержание этого документа и характеристики описанной в нем продукции без предварительного уведомления. Корпорация Eaton не несет ответственности за возможные ошибки и пропуски в данном документе.

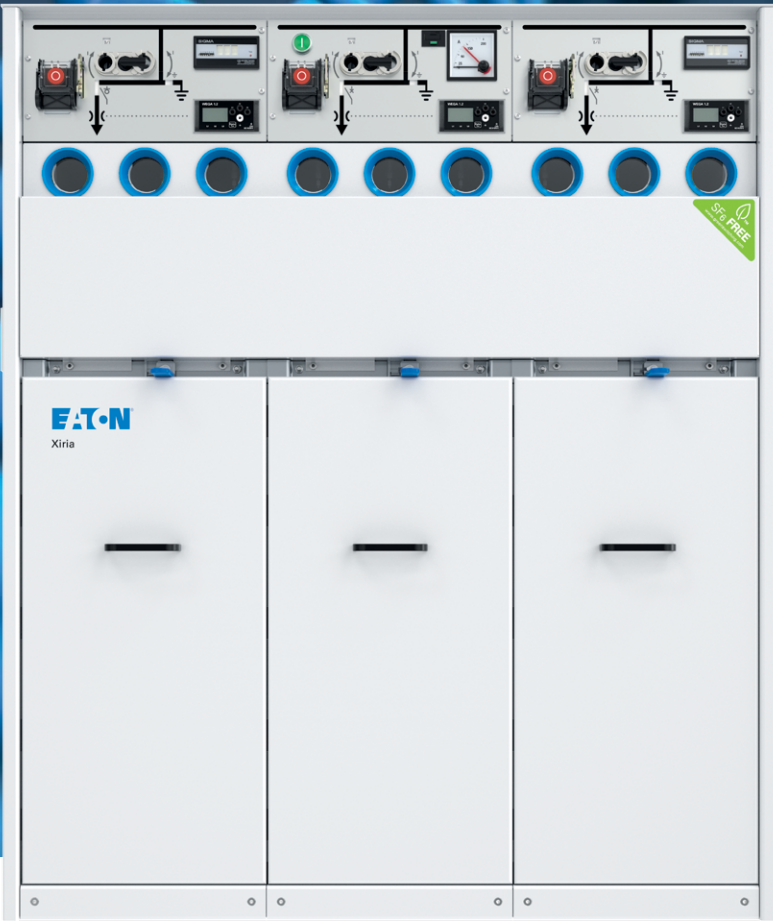
Xiria

Компактные распределительные устройства до 24 кВ

Xiria

интеллектуальное решение

- Высокая безопасность эксплуатации
- Не требует обслуживания
- Видимая изоляция и заземление
- Экологическая безопасность
- Компактность
- Пригодность для автоматизации подстанций
- Вакуумная технология



Powering Business Worldwide

Xiria

Линейка продуктов



Xiria это одно из устройств линейки нового поколения продуктов Eaton для распределительных систем среднего напряжения. Линейка распределительных устройств Xiria начала разрабатываться более десяти лет назад с выпуска ячейки для кольцевых сетей.

Эта ячейка включала в себя 3 секции. В связи с быстрым признанием и возросшей всемирной потребностью в разнообразии конфигураций, компания Eaton разработала ячейки на 2, 4 и 5 секции. В связи с тем, что отдельные модули не могут быть соединены и ограничены числом секций, была разработана ячейка с одной секцией. Ячейку с одной секцией называли Xiria E. Буква E обозначает Extendable (Расширяемая). Семейство ячеек Xiria имеет решение для учета потребляемой электроэнергии. Это ячейки типа Xiria M. Буква M обозначает Metering (измерение). Измерительные трансформаторы для учета электроэнергии могут встраиваться как в стандартную секцию распределительного устройства Xiria так и в отдельную измерительную секцию. Эта измерительная секция может использоваться как со стандартными моноблочными ячейками Xiria так и с новыми расширяемыми ячейками.



Xiria
(Моноблок)

Xiria E
(Расширяемая)

Xiria M
(Измерение)

Именно так, как вы пожелаете

Простая конфигурация, присоединение и расширение

Каждое применение системы этого типа уникально, поэтому Eaton предлагает большое количество различных типов панелей и версий. Если в ходе развития пользователю потребуются дополнительные мощности в виде дополнительных панелей, Xiria можно легко расширить, установив панели слева или справа.



Гибкое применение вторичных аппаратов, защитных реле и систем автоматизации подстанций

Eaton осознает, что пользователь имеет собственные желания и предпочтения относительно использования вторичного оборудования, реле защиты и систем автоматизации подстанции, а также распределительных устройств. Возможность установки специфического оборудования и реле были учтены в ходе разработки Xiria E. Это привело к созданию системы, которая позволяет конечному пользователю встраивать оборудование в соответствие с его спецификацией. Благодаря большому количеству вариантов защиты и управления, конечный пользователь всегда может создать систему Xiria E, которая соответствует его потребностям.

Ассортимент трансформаторов напряжения

Все панели Xiria E могут быть оборудованы трансформаторами в литой изоляции (с требуемым коэффициентом трансформации и классом) для измерения напряжения со стороны кабеля или со стороны шины. Оба трансформатора можно легко подключить/отключить.

Ассортимент трансформаторов тока

Трансформаторы с изоляцией эпоксидной смолой имеют кольцевой сердечник. Они расположены вокруг первичного проводника за кабельными конусами. Доступны все общепринятые коэффициенты трансформации, выходы, номинальные токи и классы.

Эффективное электроснабжение (Smart Grids)

Оборудование для удаленной связи между панелями или системой автоматизации также устанавливается в отсеке низкого напряжения. Благодаря этой возможности, система является превосходным решением для текущих и будущих применений Smart Grid.



Удалённый терминал Eaton (RTU)



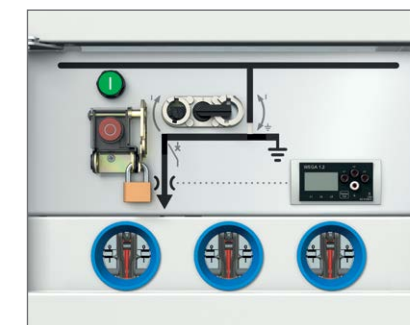
Безопасность в использовании

Конструкция Xiria содержит ряд специальных функций, которые гарантируют безопасное управление для различных типов панелей.

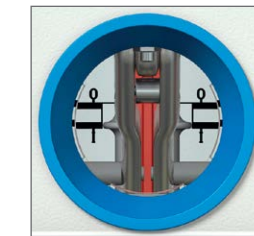
То что вы видите, то и получаете!

Визуальный контроль отключения через смотровые окна спереди панели

Во время оперативных переключений и работ на кабельной линии, очень важно иметь однозначную индикацию состояния. Когда речь заходит о безопасности оперативного персонала, Eaton ничего не оставляет на волю случая. Вот почему конструкцией Xiria предусмотрены смотровые окна, через которые можно видеть изоляционные промежутки между кабелем и шинной системой.

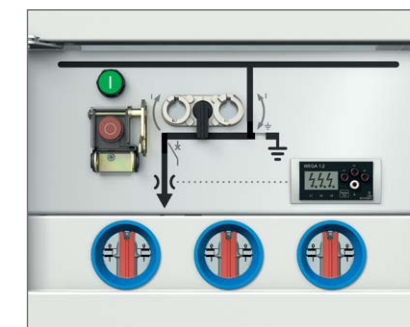


Заземлённое положение

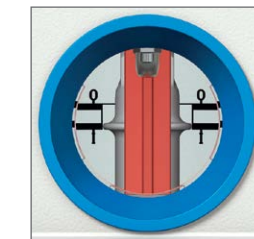


Система емкостных датчиков напряжения сигнализирует о наличии напряжения со стороны питания

Каждая ячейка серии Xiria оборудована стандартной системой индикации напряжения согласно IEC 61243-5. Эта система сигнализирует оператору о наличии или отсутствии напряжения со стороны питания.



Рабочее положение



Логическая механическая и электрическая блокировки, предотвращающие ошибочные действия

Неправильная работа оператора в Xiria предотвращается благодаря как механической, так и электрической блокировке. Блокировка осуществляется механическими и электрическими средствами. Например, электрическая и механическая блокировки предотвращают работу переключателя при включенном вакуумном выключателе. Все механические блокировки устроены так, что они блокируют механизм нажимную.

Переключение в рабочее положение возможно только при закрытом кабельном отсеке

Дверь кабельного отсека может быть открыта, только тогда, когда кабель заземлен через вакуумный выключатель. После этого возможно снять дверь для тестирования кабеля. Чтобы переключить ячейку в рабочее положение, нужно установить дверь на место.

Защита отсеков от попадания предметов

Распределительные устройства Xiria E защищены от проникновения внутрь частью тела или инструментом. Для обеспечения этого все отсеки высокого напряжения имеют класс защиты IP55.

Современная конструкция без острых краев

Все отсеки Xiria E сконструированы так, чтобы к системе можно было безопасно прикасаться снаружи. Использование гладкой и продуманной конструкции предотвращает опасность травм оператора из-за подвижных или выступающих частей.

