

| Комплектное распределительное устройство Xirgia E                       |          |         |         |          |         |         |
|---|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Общие   |          | 3,6 кВ  | 2,2 кВ  | 12 кВ    | 17,5 кВ | 24 кВ   |
| Номинальное напряжение  | кВ       | 3,6     | 7,2     | 12       | 17,5    | 24      |
| Импульсное выдерживаемое напряжение                                     | кВ       | 40      | 60      | 75.95    | 95      | 125     |
| Выдерживаемое напряжение промышленной частоты                           | кВ - 1 м | 40      | 60      | 28/38/42 | 38      | 50      |
| Номинальная частота   | Гц       | 50/60   | 50/60   | 50/60    | 50/60   | 50/60   |
| Категория доступности в обслуживании                                    |          | LSC2B   | LSC2B   | LSC2B    | LSC2B   | LSC2B   |
| Вид внутреннего разделения  |          | PM      | PM      | PM       | PM      | PM      |
| Класс стойкости к внутренней дуге (IAC)                                 |          | AFL     | AFL     | AFL      | AFL     | AFL     |
| Стойкость к внутренней дуге   | кА - с   | 20 - 1  | 20 - 1  | 20 - 1   | 20 - 1  | 20 - 1  |
| Стойкость к внутренней дуге с поглотителем дуги                         | кА - с   | 16 - 1  | 16 - 1  | 16 - 1   | 16 - 1  | 16 - 1  |
| Стойкость к внутренней дуге, кабельный отсек                            | кА - с   | 16 - 1  | 16 - 1  | 16 - 1   | 16 - 1  | 16 - 1  |
| Стойкость к внутренней дуге, альтернативный кабельный отсек             | кА - с   | 20 - 1  | 20 - 1  | 20 - 1   | 20 - 1  | 20 - 1  |
| Степень защиты во время работы  |          | IP31D   | IP31D   | IP31D    | IP31D   | IP31D   |
| Степень защиты с открытыми дверьми/крышками                             |          | IP2X    | IP2X    | IP2X     | IP2X    | IP2X    |
| Диапазон температуры окружающего воздуха                                | °С       | -25 +40 | -25 +40 | -25 +40  | -25 +40 | -25 +40 |
| Система сборных шин   |          |         |         |          |         |         |
| Номинальный ток   | А        | 630     | 630     | 630      | 630     | 630     |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток                            | кА - с   | 20 - 1  | 20 - 1  | 20 - 1   | 20 - 1  | 20 - 1  |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, альтернативное исполнение | кА - с   | 20 - 3  | 20 - 3  | 20 - 3   | 20 - 3  | 20 - 3  |
| Номинальный ударный ток   | кА       | 50      | 50      | 50       | 50      | 50      |
| Выключатели нагрузки  |          |         |         |          |         |         |
| Номинальный ток   | А        | 630     | 630     | 630      | 630     | 630     |
| Номинальный ток   | А        | 630     | 630     | 630      | 630     | 630     |

|   |        |           |           |           |           |           |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| отключения активной нагрузки  |        |           |           |           |           |           |
| Номинальный ток включения короткого замыкания                           | кА     | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток                            | кА - с | 20 - 1    | 20 - 1    | 20 - 1    | 20 - 1    | 20 - 1    |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, альтернативное исполнение | кА - с | 20 - 3    | 20 - 3    | 20 - 3    | 20 - 3    | 20 - 3    |
| Номинальный ток отключения ненагруженного кабеля                        | А      | 31,5      | 31,5      | 31,5      | 31,5      | 31,5      |
| Класс механической износостойкости                                      |        | M2 5000 x | M2 5000 x | M2 5000 x | M2 5000 x | M2 5000 x |
| Класс механической износостойкости заземлителя                          |        | M0        | M0        | M0        | M0        | M0        |
| Класс механической износостойкости разъединителя                        |        | M0        | M0        | M0        | M0        | M0        |
| Класс электрической износостойкости                                     |        | E3        | E3        | E3        | E3        | E3        |
| Класс электрической износостойкости заземлителя                         |        | E2        | E2        | E2        | E2        | E2        |
| <b>Автоматические выключатели</b>                                       |        |           |           |           |           |           |
| Номинальный ток   | А      | 630       | 630       | 630       | 630       | 630       |
| Номинальный ток отключения  | кА     | 20        | 20        | 20        | 16        | 16        |
| Номинальный ток отключения активной нагрузки                            | кА     | 50        | 50        | 50        | 40        | 40        |
| Класс отключения емкостной нагрузки                                     |        | C2        | C2        | C2        | C2        | C2        |
| Номинальный ток отключения ненагруженного кабеля                        | А      | 31,5      | 31,5      | 31,5      | 31,5      | 31,5      |
| Постоянная времени DC   | мс     | 45        | 45        | 45        | 45        | 45        |
| Уровень постоянной составляющей   | %      | <20       | <20       | <20       | <20       | <20       |
| Класс механической износостойкости                                      |        | M1        | M1        | M1        | M1        | M1        |
| Класс механической износостойкости заземлителя                          | А      | M1        | M1        | M1        | M1        | M1        |

|   |        |                               |        |        |        |        |
|---|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Класс механической износостойкости разъединителя                        |        | M0                            | M0     | M0     | M0     | M0     |
| Класс электрической износостойкости                                     |        | E2                            | E2     | E2     | E2     | E2     |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток                            | кА - с | 20 - 1                        | 20 - 1 | 20 - 1 | 20 - 1 | 20 - 1 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, альтернативное исполнение | кА - с | 20 - 3                        | 20 - 3 | 20 - 3 | 20 - 3 | 20 - 3 |
| Минимальное время расцепления   | мс     | 90                            | 90     | 90     | 90     | 90     |
| Коммутационный цикл   |        | 0 - 3 мин. - CO - 3 мин. - CO |        |        |        |        |
| <b>Панель трансформатора</b>  |        |                               |        |        |        |        |
| Номинальный ток   | A      | 200                           | 200    | 200    | 200    | 200    |
| Номинальный ток отключения  | кА     | 20                            | 20     | 20     | 20     | 20     |
| Номинальный ток короткого замыкания                                     | кА     | 50                            | 50     | 50     | 50     | 50     |
| Класс отключения емкостной нагрузки                                     |        | C2                            | C2     | C2     | C2     | C2     |
| Номинальный ток отключения ненагруженного кабеля                        | A      | 31,5                          | 31,5   | 31,5   | 31,5   | 31,5   |
| Постоянная времени DC   | мс     | 45                            | 45     | 45     | 45     | 45     |
| Уровень постоянной составляющей   | %      | <20                           | <20    | <20    | <20    | <20    |
| Класс механической износостойкости                                      |        | M1                            | M1     | M1     | M1     | M1     |
| Класс механической износостойкости заземлителя                          | A      | M1                            | M1     | M1     | M1     | M1     |
| Класс механической износостойкости разъединителя                        |        | M0                            | M0     | M0     | M0     | M0     |
| Класс электрической износостойкости                                     |        | E2                            | E2     | E2     | E2     | E2     |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток                            | кА - с | 20 - 1                        | 20 - 1 | 20 - 1 | 20 - 1 | 20 - 1 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, альтернативное исполнение | кА - с | 20 - 3                        | 20 - 3 | 20 - 3 | 20 - 3 | 20 - 3 |
| Минимальное время   | мс     | 90                            | 90     | 90     | 90     | 90     |

расцепления

Коммутационный цикл

0 - 3 мин. - CO - 3 мин. - CO

**Xiria E соответствует следующим международным стандартам**

|               |  |
|---------------|--|
| МЭК62271-1    | Высоковольтные комплектные распределительные устройства (КРУ) и механизмы управления. Общие технические условия и стандарты  |
| МЭК62271-100  | Высоковольтные комплектные распределительные устройства (КРУ) и механизмы управления. Высоковольтные автоматические выключатели переменного тока   |
| МЭК62271-102  | Высоковольтные комплектные распределительные устройства (КРУ) и механизмы управления. Высоковольтные разъединители и заземлители переменного тока  |
| МЭК62271-103  | Высоковольтное комплектное распределительное устройство. Часть 103. Переключатели для номинальных напряжений свыше 1 кВ до 52 кВ включительно  |
| МЭК62271-200  | Комплектные распределительные устройства переменного тока в металлическом кожухе, рассчитанные на номинальные напряжения от 1 до 52 кВ включительно  |
| МЭК62271-304  | Высоковольтное комплектное распределительное устройство. Часть 304. Классы конструкций для комплектных распределительных устройств в оболочке для внутренней прокладки, рассчитанные на номинальные напряжения свыше 1 кВ до 52 кВ включительно, для эксплуатации в тяжелых климатических условиях |
| МЭК60529      | Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (Код IP)  |
| МЭК60044-1    | Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока   |
| МЭК60044-2    | Трансформаторы измерительные. Часть 2. Индуктивные трансформаторы напряжения   |
| EN50181       | Проходные изоляторы втычного типа на напряжение от 1 кВ до 36 кВ   |
| ISO 9001-2000 | Качество   |
| ISO 14001     | Системы экологического менеджмента   |