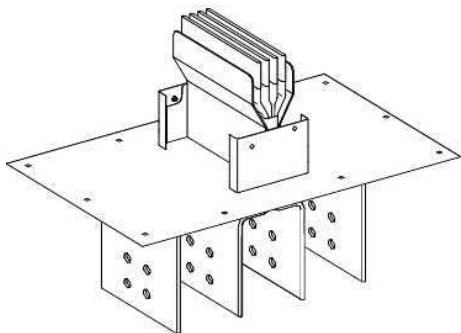




## Основные характеристики

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Семейство продуктов                        | Canalis                                         |
| Диапазон                                   | Canalis                                         |
| Наименование продукта                      | КТ                                              |
| Тип изделия или компонента                 | Прямая секция                                   |
| Краткое имя устройства                     | КТА                                             |
| Область применения                         | Транспортная секция                             |
| Питание                                    | Масляный трансформатор<br>Распределительный щит |
| Материал                                   | Алюминий                                        |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальный рабочий ток | 1600 А при 35 °C                                |
| Положение нейтрали                         | Правый                                          |
| Цепи заземления                            | Усиленный                                       |
| Вариант                                    | Стандартное исполнение                          |
| Обеспечиваемое оборудование                | Секция шинопровода                              |

## Дополнительные характеристики

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                                               | Полиэст.Пленка                                                                                                                                                                                                                              |
| Материал контактов                                             | Медь                                                                                                                                                                                                                                        |
| [U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение               | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                      |
| Частота сети                                                   | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции              | 1000 В                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>cs</sub> ] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 65 кА                                                                                                                                                                                                                                       |
| [I <sub>pk</sub> ] номинальный пиковый выдерживаемый ток       | 143 кА                                                                                                                                                                                                                                      |
| Магнитное поле излучения                                       | 0,9 мкТл                                                                                                                                                                                                                                    |
| Предел термического напряжения                                 | 4225 А²·с                                                                                                                                                                                                                                   |
| Суммарный коэффициент гармоник тока                            | 0...15 %, максимальный ток нагрузки: 1600 А<br>33...100 %, максимальный ток нагрузки: 2500 А<br>15...33 %, максимальный ток нагрузки: 2000 А                                                                                                |
| Падение напряжения                                             | With cos φ =0.8, 0,0036 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>С cos φ =0.9, 0,0038 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>With cos φ =1, 0,0037 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>With cos φ =0.7, 0,0034 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Линейное сопротивление  | <p>L - N : Xb 35 °C= 0,03 мОм/м при I<sub>nc</sub> и 50 Гц со способом полного сопротивления</p> <p>L - N : R0 20 °C= 0,159 мОм/м метод симметричных составляющих</p> <p>L - N : X0 20 °C= 0,067 мОм/м метод симметричных составляющих</p> <p>L - N : Rb0 20 °C= 0,074 мОм/м метод полного сопротивления</p> <p>L - N : Rb1 35 °C= 0,092 мОм/м при I<sub>nc</sub> со способом полного сопротивления</p> <p>Защитное заземление : 20 °C= 0,143 мОм/м</p> <p>L - PE : Xb 35 °C= 0,212 мОм/м при I<sub>nc</sub> и 50 Гц со способом полного сопротивления</p> <p>L - PE : Rb1 35 °C= 0,348 мОм/м при I<sub>nc</sub> со способом полного сопротивления</p> <p>L - L : Xb 35 °C= 0,019 мОм/м при I<sub>nc</sub> и 50 Гц со способом полного сопротивления</p> <p>L - PE : Z0 20 °C= 0.61 mΩ/m метод симметричных составляющих</p> <p>L : R20 20 °C= 0.035 mΩ/m</p> <p>L - PE : R0 20 °C= 0,49 мОм/м метод симметричных составляющих</p> <p>L - N : Z0 20 °C= 0,172 мОм/м метод симметричных составляющих</p> <p>L - L : Rb1 35 °C= 0,091 мОм/м при I<sub>nc</sub> со способом полного сопротивления</p> <p>L - PE : Rb0 20 °C= 0,281 мОм/м метод полного сопротивления</p> <p>L - PE : X0 20 °C= 0,364 мОм/м метод симметричных составляющих</p> <p>L : R1 35 °C= 0,042 мОм/м при I<sub>nc</sub> и 50 Гц</p> <p>L : Z1 35 °C= 0,044 мОм/м при I<sub>nc</sub> и 50 Гц</p> <p>L : X1 35 °C= 0.013 мОм/м при I<sub>nc</sub> и 50 Гц</p> <p>L - L : Rb0 20 °C= 0,073 мОм/м метод полного сопротивления</p> |
| Способ крепления        | Винтами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Монтажная опора         | Плата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Полярность шинопровода  | 3L + N + PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кол-во отводных розеток | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандарты               | МЭК 61439-6<br>МЭК 61439-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размер                  | Фиксировать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Шаг соединения          | 115 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                  | 545 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Глубина                 | 350 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Высота                  | Направление 1 : 235 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Цвет                    | RAL 9001 : белый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Линейная нагрузка       | 22 кг/м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Условия эксплуатации

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP   | IP55 в соответствии с IEC 60529                                                                                                                                               |
| Класс IK            | IK08 в соответствии с IEC 62262                                                                                                                                               |
| Рабочая температура | <p>97% В при 40 °C</p> <p>100 % от I<sub>n</sub> при 35 °C</p> <p>90 % I<sub>n</sub> при 50 °C</p> <p>86 % I<sub>n</sub> при 55 °C</p> <p>93 % от I<sub>n</sub> при 45 °C</p> |

### Экологичность предложения

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                                                                                            |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0949 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                                                                                     |
| Экологический профиль продукта | Доступен                                                                                                                                                   |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                             |