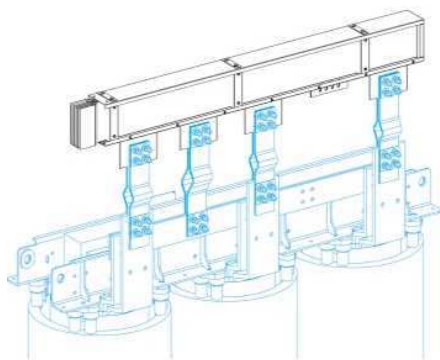




## Основные характеристики

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Диапазон                                   | Canalis                   |
| Семейство продуктов                        | Canalis                   |
| Наименование продукта                      | КТ                        |
| Тип изделия или компонента                 | Боковая секция            |
| Краткое имя устройства                     | КТА                       |
| Область применения                         | Транспортная секция       |
| Питание                                    | Трансформатор сухого типа |
| Материал                                   | Алюминий                  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток | 1000 А при 35 °C          |
| Положение нейтрали                         | Правый                    |
| Цепи заземления                            | Стандартный PE            |
| 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>sw</sub> ] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 50 кА                                                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>pk</sub> ] номинальный пиковый выдерживаемый ток       | 110 кА                                                                                                                                                                                                                                    |
| Магнитное поле излучения                                       | 0.5 μT                                                                                                                                                                                                                                    |
| Предел термического напряжения                                 | 2500 A <sup>2</sup> ·с                                                                                                                                                                                                                    |
| Суммарный коэффициент гармоник тока                            | 33...100 %, максимальный ток нагрузки: 1600 А<br>15...33 %, максимальный ток нагрузки: 1250 А<br>0...15 %, максимальный ток нагрузки: 1000 А                                                                                              |
| Падение напряжения                                             | With cos φ =0.8, 0,0056 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>With cos φ =0.7, 0,0052 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>С cos φ =0.9, 0,006 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>With cos φ =1, 0,006 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Линейное сопротивление  | L - N : Z0 20 °C= 0,269 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L - PE : Rb1 35 °C= 0,535 мОм/м при Inc со способом полного сопротивления<br>L : Z1 35 °C= 0,071 мОм/м при Inc и 50 Гц<br>L : R20 20 °C= 0,057 мОм/м<br>L - PE : Z0 20 °C= 0,895 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L - L : Xb 35 °C= 0,029 мОм/м при Inc и 50 Гц со способом полного сопротивления<br>Защитное заземление : 20 °C= 0,178 мОм/м<br>L - PE : Xb 35 °C= 0,329 мОм/м при Inc и 50 Гц со способом полного сопротивления<br>L - N : Rb0 20 °C= 0,115 мОм/м метод полного сопротивления<br>L - N : Rb1 35 °C= 0,14 мΩ/м при Inc со способом полного сопротивления<br>L - PE : Rb0 20 °C= 0,44 мОм/м метод полного сопротивления<br>L - N : R0 20 °C= 0,248 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L - L : Rb0 20 °C= 0,115 мОм/м метод полного сопротивления<br>L - L : Rb1 35 °C= 0,14 мΩ/м при Inc со способом полного сопротивления<br>L - PE : X0 20 °C= 0,586 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L : X1 35 °C= 0,016 мОм/м при Inc и 50 Гц<br>L - PE : R0 20 °C= 0,676 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L : R1 35 °C= 0,069 мОм/м при Inc и 50 Гц<br>L - N : Xb 35 °C= 0,047 мОм/м при Inc и 50 Гц со способом полного сопротивления<br>L - N : X0 20 °C= 0,103 мОм/м метод симметричных составляющих |
| Способ крепления        | Винтами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Монтажная опора         | Плата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Полярность шинопровода  | 3L + N + PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кол-во отводных розеток | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Стандарты               | МЭК 61439-1<br>МЭК 61439-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Размер                  | На заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Шаг соединения          | 390...700 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ширина шины             | 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Глубина                 | 140 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Высота                  | 104 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Длина                   | 1900 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цвет                    | RAL 9001 : белый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Линейная нагрузка       | 16 кг/м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Условия эксплуатации

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP   | IP55 в соответствии с IEC 60529                                                                            |
| Класс IK            | IK08 в соответствии с IEC 62262                                                                            |
| Рабочая температура | 86 % In при 55 °C<br>93 % от In при 45 °C<br>90 % In при 50 °C<br>97% B при 40 °C<br>100 % от In при 35 °C |

## 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                                                                                                             |