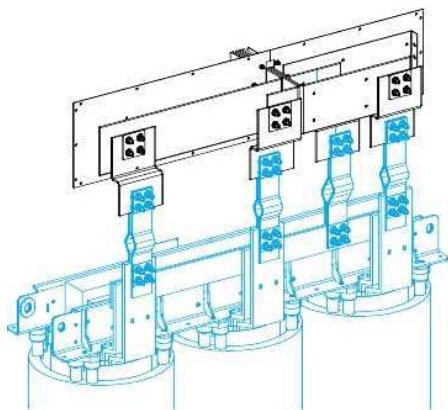




## Основные характеристики

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Диапазон                                   | Canalis                   |
| Семейство продуктов                        | Canalis                   |
| Наименование продукта                      | КТ                        |
| Тип изделия или компонента                 | Секция «плашмя»           |
| Краткое имя устройства                     | КТА                       |
| Область применения                         | Транспортная секция       |
| Питание                                    | Трансформатор сухого типа |
| Материал                                   | Алюминий                  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток | 2000 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 | 110 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [I <sub>pk</sub> ] номинальный пиковый выдерживаемый ток       | 242 кА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Магнитное поле излучения                                       | 1,3 мкТл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Предел термического напряжения                                 | 4900 А²·с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Суммарный коэффициент гармоник тока                            | 15...33 %, максимальный ток нагрузки: 2500 А<br>33...100 %, максимальный ток нагрузки: 3200 А<br>0...15 %, максимальный ток нагрузки: 2000 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Падение напряжения                                             | With cos φ = 0.8, 0,0029 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>With cos φ = 1, 0,0029 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>With cos φ = 0.7, 0,0027 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>C cos φ = 0.9, 0,003 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Линейное сопротивление                                         | L - PE : Rb0 20 °C= 0,231 мОм/м метод полного сопротивления<br>L - L : Rb1 35 °C= 0,075 мОм/м при I <sub>nc</sub> со способом полного сопротивления<br>L : R20 20 °C= 0,028 мОм/м<br>L - PE : R0 20 °C= 0,42 мΩ/м метод симметричных составляющих<br>L - PE : Rb1 35 °C= 0,292 мОм/м при I <sub>nc</sub> со способом полного сопротивления<br>Защитное заземление : 20 °C= 0,126 мОм/м<br>L - PE : Z0 20 °C= 0,508 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L - PE : Xb 35 °C= 0,17 мΩ/м при I <sub>nc</sub> и 50 Гц со способом полного сопротивления<br>L : X1 35 °C= 0,011 мОм/м при I <sub>nc</sub> и 50 Гц<br>L : R1 35 °C= 0,034 мОм/м при I <sub>nc</sub> и 50 Гц<br>L - L : Xb 35 °C= 0,015 мОм/м при I <sub>nc</sub> и 50 Гц со способом полного сопротивления<br>L - PE : X0 20 °C= 0,286 мОм/м метод симметричных составляющих<br>L - L : Rb0 20 °C= 0,059 мОм/м метод полного сопротивления<br>L : Z1 35 °C= 0,035 мΩ/м при I <sub>nc</sub> и 50 Гц |
| Способ крепления                                               | Винтами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Монтажная опора         | Плата                             |
| Полярность шинопровода  | 3L + PE                           |
| Кол-во отводных розеток | 0                                 |
| Стандарты               | МЭК 61439-1<br>МЭК 61439-6        |
| Размер                  | На заказ                          |
| Шаг соединения          | 470...700 мм                      |
| Ширина шины             | 200 мм                            |
| Глубина                 | 150 мм                            |
| Высота                  | 350 мм                            |
| Длина                   | 1600 мм<br>Направление 1 : 235 mm |
| 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 | 93 % от In при 45 °C<br>97% В при 40 °C<br>100 % от In при 35 °C<br>90 % In при 50 °C<br>86 % In при 55 °C |

### Экологичность предложения

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт не входит в категорию Green Premium                                                                                                                |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0949 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Экологический профиль продукта | Доступен                                                                                                                                                   |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                             |