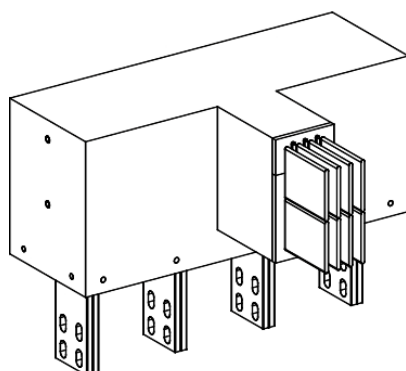


# Технические данные продукта KRC5000ER54

## Характеристики

### СЕКЦИЯ ВВОДНАЯ С УГЛОМ НА РЕБРО



#### Описание

|                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                | Canalis                                                                                                                                         |
| Наименование изделия                    | KR                                                                                                                                              |
| Тип изделия или компонента              | Угловая секция с установкой «на ребро»                                                                                                          |
| Краткое название устройства             | KRC                                                                                                                                             |
| Специальная область применения продукта | Oil and gas<br>Water and waste water<br>Mining minerals and metals<br>Healthcare<br>Enterprise data centres<br>Real estate and office buildings |
| Область применения                      | Транспортная секция                                                                                                                             |
| Питание                                 | Масляный трансформатор<br>Распределительный щит                                                                                                 |
| Материал                                | Медь                                                                                                                                            |
| [Ie] номинальный рабочий ток            | 5000 A в 35 °C                                                                                                                                  |
| Тип смены направления                   | Edgewise busbar to straight connection pads                                                                                                     |
| Заземляющий контур                      | Стандартное защитное заземление                                                                                                                 |
| Исполнение                              | Стандартное исполнение                                                                                                                          |

#### Дополнительно

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                                 | Mineral epoxy resin                                                                                                                                                                                                          |
| Материал контактов                               | Tinned copper                                                                                                                                                                                                                |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение              | 1000 V                                                                                                                                                                                                                       |
| Частота сети                                     | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции             | 1000 В                                                                                                                                                                                                                       |
| [Iscw] номинальный кратковременно допустимый ток | 125 кА                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ipk] допустимый пиковый ток                     | 275 кА                                                                                                                                                                                                                       |
| Излучаемое магнитное поле                        | 44.03 мТл                                                                                                                                                                                                                    |
| Предел теплового напряжения                      | 10000 A <sup>2</sup> ·с                                                                                                                                                                                                      |
| Падение напряжения                               | C cos φ = 0.9, 0.003 В в 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>C cos φ = 1, 0.002 В при 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>C cos φ = 0.8, 0.003 В в 50 Гц при 1А на 100 м длины<br>C cos φ = 0.7, 0.003 В в 50 Гц при 1А на 100 м длины |
| Место монтажа                                    | В помещении<br>Наружная                                                                                                                                                                                                      |
| Руководство по установке                         | Горизонтальная ориентация                                                                                                                                                                                                    |
| Полярность шинпровода                            | 3L + N + PE                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертификация                                     | ATEX<br>CE<br>EAC                                                                                                                                                                                                            |
| Стандарты                                        | МЭК 61439-6                                                                                                                                                                                                                  |
| Типоразмер                                       | На заказ                                                                                                                                                                                                                     |
| Цвет                                             | RAL 7030 : серый                                                                                                                                                                                                             |
| Линейная нагрузка                                | 211 кг/м                                                                                                                                                                                                                     |

#### Эксплуатационные характеристики

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| степень защиты IP | IP68 в соответствии с IEC 60529 |
| степень защиты IK | IK10 в соответствии с IEC 62262 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| степень загрязнения                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| огнестойкость                        | 760 °C 180 min conforming to IEC 60331-1                                                                                                                                                                                                                             |
| рабочая температура окружающей среды | 100 % of In at 0...35 °C<br>84 % of In в 45...50 °C<br>96 % of In at 35...40 °C<br>89 % of In at 40...45 °C<br>78 % of In at 50...55 °C                                                                                                                              |
| рабочая высота                       | 98 % of In в 1000 м наружная<br>89 % of In в 3000 м наружная<br>99 % of In в 2000 м в помещении<br>90 % of In в 4000 m в помещении<br>94% В в 2000 м наружная<br>83 % of In в 4000 m наружная<br>100 % of In в 1000 м в помещении<br>96 % of In в 3000 м в помещении |
| характеристики окружающей среды      | Не содержащий галогенов<br>Директива по ЭМС в соответствии с МЭК 61439-6                                                                                                                                                                                             |

### Экологичность предложения

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Статус долгосрочного предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium                           |
| Директива RoHS                   | Compliant - since 1607 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Экологический профиль продукта   | Доступен                                                              |
| Инструкция по утилизации         | Доступен                                                              |