

## Лист тех. данных

## 3NP1153-1JC12



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH2, 400 А, для системы сборных шин Rittal 60 мм, плоский контакт, устр. контроля предохранителей: электронное устройство EFM 10, плоскость крышки 32/70 мм

### версия

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| торговая марка изделия                           | SENTRON                              |
| наименование изделия                             | Предохранительный разъединитель 3NP1 |
| исполнение изделия                               | Перекрывающая часть 32/70 мм         |
| исполнение сборной шины                          | Толщина сборной шины 5 или 10 мм     |
| исполнение системы контроля предохранителей      | электронный EFM10                    |
| конструкция исполнительного механизма            | Ручка крышки                         |
| исполнение выключателя нагрузки реечный          | Нет                                  |
| исполнение коммутационного привода электропривод | Нет                                  |

### Общие технические данные

|                                                                     |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| число полюсов                                                       | 3                                    |
| тип устройства                                                      | Для системы сборных шин Rittal 60 мм |
| типоразмер разделительной накладки                                  | 2 и 1                                |
| типоразмер плавких вставок предохранителей                          | NH1, NH2                             |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо | 40 kA                                |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный           | 1 000                                |
| коэффициент мощности                                                |                                      |
| • при AC-22 В                                                       | 0,65                                 |
| • при AC-23 В                                                       | 0,35                                 |
| • при емкостной нагрузке                                            | -0,25                                |
| система предохранителей                                             | предохранитель NH                    |
| степень загрязнения                                                 | 2                                    |

### напряжение

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| напряжение развязки                                                |         |
| • расчетное значение                                               | 690 V   |
| • при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V   |
| • при степени загрязнения 2 при переменном токе расчетное значение | 1 000 V |
| коэффициент мощности при AC-21 В                                   | 0,95    |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение             | 8 kV    |
| рабочее напряжение                                                 |         |
| • при переменном токе расчетное значение мин.                      | 230 V   |
| • при переменном токе расчетное значение макс.                     | 690 V   |

### класс защиты

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| степень защиты IP                                                            |      |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника | IP40 |
| • при замкнутом переключателе без заслонки или                               | IP30 |

|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| крышки кабельного наконечника                                                                |                     |
| • открыт                                                                                     | IP20                |
| • с лицевой стороны                                                                          | IP40                |
| <b>рассеивание</b>                                                                           |                     |
| мощность потерь [Вт]                                                                         |                     |
| • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс                     | 14 W                |
| • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство                | 42 W                |
| • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 48 W                |
| • предохранителя на каждый предохранитель макс.                                              | 34 W                |
| <b>Главная цепь</b>                                                                          |                     |
| рабочий ток                                                                                  |                     |
| • расчетное значение                                                                         | 400 A               |
| • при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение                                        | 72 A                |
| • при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение                                        | 55 A                |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                |                     |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                  | 0                   |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                    | 0                   |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                     | 0                   |
| <b>пригодность</b>                                                                           |                     |
| пригодность к использованию                                                                  |                     |
| • главный выключатель                                                                        | Нет                 |
| • выключатель-разъединитель                                                                  | Да                  |
| • аварийный выключатель                                                                      | Нет                 |
| • защитный выключатель                                                                       | Да                  |
| • ремонтный выключатель                                                                      | Да                  |
| <b>Подробнее</b>                                                                             |                     |
| компонент изделия                                                                            |                     |
| • сигнализатор срабатывания                                                                  | Да                  |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                | Нет                 |
| • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом                                        | Нет                 |
| характеристика изделия пломбируемый                                                          | Да                  |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                               | Да                  |
| дополнение изделия опциональный                                                              |                     |
| • запираемость                                                                               | Да                  |
| • электропривод                                                                              | Нет                 |
| • контроль потери фазы                                                                       | Да                  |
| • расцепитель напряжения                                                                     | Нет                 |
| • контроль защиты от перенапряжения                                                          | Да                  |
| <b>функция продукта</b>                                                                      |                     |
| функция изделия                                                                              |                     |
| • контроль предохранителей                                                                   | Да                  |
| • контроль защиты от перенапряжения                                                          | Нет                 |
| <b>связи</b>                                                                                 |                     |
| расположение разъема питания для главной цепи                                                | прочее              |
| поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов                               |                     |
| • однопроводной или многопроводной мин.                                                      | 25 mm <sup>2</sup>  |
| • однопроводной или многопроводной макс.                                                     | 240 mm <sup>2</sup> |
| • многопроводной мин.                                                                        | 25 mm <sup>2</sup>  |
| • многопроводной макс.                                                                       | 240 mm <sup>2</sup> |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                                       |                     |
| • мин.                                                                                       | 10 N·m              |

|                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>        | 12 N·m                    |
| вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс. | 34 x 18 mm                |
| способ подключения                                               | Подключение плоской шиной |
| исполнение разъема питания для главной цепи                      | шинный зажим              |

#### Механическая конструкция

|                                                                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| высота                                                                                            | 306 mm                      |
| ширина                                                                                            | 209,4 mm                    |
| глубина                                                                                           | 183,6 mm                    |
| вид креплений                                                                                     | Сборная шина                |
| вид креплений                                                                                     |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на горизонтальную поверхность</li> </ul>          | Нет                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> </ul> | Нет                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с центральным креплением</li> </ul>   | Нет                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• шинный монтаж</li> </ul>                                 | Да                          |
| монтажное положение                                                                               | горизонтальный/вертикальный |
| расстояние между центрами шин                                                                     | 60 mm                       |
| масса нетто                                                                                       | 4,9 kg                      |

#### условия окружающей среды

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации                   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>  | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul> | 55 °C  |
| окружающая температура при хранении                       |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>  | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul> | 80 °C  |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

#### other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

##### Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3NP1153-1JC12>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1153-1JC12>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC12](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC12)

[CAx-Online-Generator](#)





