

## Лист тех. данных

3NP1153-1DA20



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH2, 400 A, для поверхностного и внутреннего монтажа на монтажной панели, рамочн. клемм., плоскость крышки 70 мм

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение изделия	Перекрывающая часть 70 мм
исполнение системы контроля предохранителей	без
конструкция исполнительного механизма	Ручка крышки
исполнение выключателя нагрузки реечный	Нет
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

### Общие технические данные

число полюсов	3
тип устройства	для установки и встроенного монтажа на монтажную плиту
типоразмер разделительной накладки	2 и 1
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH1, NH2
ном. ток предохранителя при замкнутом	40 kA
переключателе макс. допустимо	
механический срок службы (коммутационных циклов)	1 000
типичный	
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	3

### напряжение

напряжение развязки	
• расчетное значение	690 V
• при степени загрязнения 3 при переменном токе	690 V
расчетное значение	
• при степени загрязнения 2 при переменном токе	1 000 V
расчетное значение	
коэффициент мощности при AC-21 В	0,95
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
• при переменном токе расчетное значение макс.	690 V
• при постоянном токе расчетное значение	440 V
• при постоянном токе расчетное значение макс.	440 V

### класс защиты

степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе с накладкой или	IP40
крышкой кабельного наконечника	
• 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	Нет
● расцепитель мин. напряжения	Нет
● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
характеристика изделия пломируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
● запираемость	Да
● электропривод	Нет
● контроль потери фазы	Да
● контроль предохранителей	Да
● расцепитель напряжения	Нет
● контроль защиты от перенапряжения	Да
<b>функция продукта</b>	
функция изделия	
● контроль предохранителей	Нет
● 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.	120 mm <sup>2</sup>
● однопроводной или многопроводной макс.	300 mm <sup>2</sup>
● тонкожильный с заделкой концов кабеля мин.	120 mm <sup>2</sup>
● тонкожильный с заделкой концов кабеля макс.	240 mm <sup>2</sup>
● многопроводной мин.	120 mm <sup>2</sup>
● многопроводной макс.	300 mm <sup>2</sup>

начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

- мин.
- макс.

вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.

способ подключения

исполнение разъема питания для главной цепи

25 N·м  
25 N·м  
32 x 10 мм

Столбчатая клемма  
рамная клемма

#### Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	209,4 mm
глубина	130 mm
вид креплений	Монтажная плита
вид креплений	
• монтаж на горизонтальную поверхность	Да
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
масса нетто	4,21 kg

#### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	-25 °C
• мин.	55 °C
• макс.	
окружающая температура при хранении	-50 °C
• мин.	80 °C
• макс.	

#### General Product Approval

##### [Confirmation](#)



##### [Miscellaneous](#)



#### [Declaration of Conformity](#)

#### [Test Certificates](#)

#### [Marine / Shipping](#)



##### [Special Test Certificate](#)

##### [Type Test Certificates/Test Report](#)



#### [other](#)

#### [Environment](#)

##### [Confirmation](#)

##### [Miscellaneous](#)

##### [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=3NP1153-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1153-1DA20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20)

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





