



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH00, 160 А, для поверхностного и внутреннего монтажа на монтажной панели, рамочн. клемм., устр. контроля предохранителей: электромех., плоскость крышки 45 мм

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение изделия	Перекрывающая часть 45 мм
исполнение системы контроля предохранителей	электромеханический
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	00 и 000
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо	23 kA
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	2 000
коэффициент мощности	
• при AC-22 В	0,65
• при AC-23 В	0,45
• 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 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.	24 V
• при переменном токе расчетное значение макс.	690 V
• при постоянном токе расчетное значение	240 V
• при постоянном токе расчетное значение мин.	24 V
• при постоянном токе расчетное значение макс.	250 V

### класс защиты

степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе с накладкой или	IP40

крышкой кабельного наконечника	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника</li> </ul>	IP30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• открыт</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>	IP40
<b>рассеивание</b>	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс</li> </ul>	5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство</li> </ul>	15 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>	17 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя на каждый предохранитель макс.</li> </ul>	12 W
<b>Главная цепь</b>	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выключатель-разъединитель</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• аварийный выключатель</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защитный выключатель</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	Да
<b>Подробнее</b>	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	Нет
характеристика изделия пломбируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• запираемость</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль потери фазы</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Да
<b>функция продукта</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль предохранителей</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Нет
<b>связи</b>	
расположение разъема питания для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной мин.</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной макс.</li> </ul>	70 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля мин.</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля макс.</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной мин.</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной макс.</li> </ul>	70 mm <sup>2</sup>
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	10 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	10 N·m
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	9 x 12 мм
способ подключения	Столбчатая клемма
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма

### Механическая конструкция

высота	202 mm
ширина	105,8 mm
глубина	165,5 mm
вид креплений	Монтажная плита
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на горизонтальную поверхность</li> </ul>	Да
<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>	Нет
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
масса нетто	1,17 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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity      Test Certificates      Marine / Shipping      other



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



[Miscellaneous](#)

### other      Environment

[Confirmation](#)

[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=3NP1133-1CA21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1133-1CA21>

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





