



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH1, 250 A, для система сборных шин 8US 60 мм, плоский контакт, 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	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 системы сборных шин 8US 60 мм
типоразмер разделительной накладки	1 и 0
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH0, NH1
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо	32 kA
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	1 600
коэффициент мощности <ul style="list-style-type: none"><li>при AC-22 В</li><li>при AC-23 В</li><li>при емкостной нагрузке</li></ul>	0,65 0,45 -0,25
система предохранителей	предохранитель NH
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки <ul style="list-style-type: none"><li>расчетное значение</li><li>при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение</li><li>при степени загрязнения 2 при переменном токе расчетное значение</li></ul>	690 V 690 V 1 000 V
коэффициент мощности при AC-21 В	0,95
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"><li>при переменном токе расчетное значение макс.</li><li>при постоянном токе расчетное значение</li><li>при постоянном токе расчетное значение макс.</li></ul>	690 V 440 V 440 V
класс защиты	
степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"><li>при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника</li></ul>	IP40

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника</li> <li>• открыт</li> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>	IP30 IP20 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> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство</li> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> <li>• предохранителя на каждый предохранитель макс.</li> </ul>	8 W 24 W 31 W 23 W
<b>Главная цепь</b>	
рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> <li>• при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение</li> <li>• при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение</li> </ul>	250 A 72 A 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> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	Нет Да Нет Да Да
<b>Подробнее</b>	
компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul> характеристика изделия пломбируемый           дополнение изделия вспомогательный выключатель           дополнение изделия опциональный <ul style="list-style-type: none"> <li>• запираемость</li> <li>• электропривод</li> <li>• контроль потери фазы</li> <li>• контроль предохранителей</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Нет Нет Нет Да Да Да Нет Да Да Нет Да
<b>функция продукта</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль предохранителей</li> <li>• контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Нет Нет
<b>связи</b>	
расположение разъема питания для главной цепи           поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной мин.</li> <li>• однопроводной или многопроводной макс.</li> <li>• многопроводной мин.</li> <li>• многопроводной макс.</li> </ul> начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	прочее 16 mm <sup>2</sup> 150 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 150 mm <sup>2</sup>

- мин.
- макс.

вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.

способ подключения

исполнение разъема питания для главной цепи

10 N·m  
12 N·m  
25 x 18 mm

Подключение плоской шиной  
шинный зажим

#### Механическая конструкция

высота

306 mm

ширина

183,7 mm

глубина

142,2 mm

вид креплений

Сборная шина

вид креплений

- монтаж на горизонтальную поверхность
- фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия
- фронтальный монтаж с центральным креплением
- шинный монтаж

Нет

Нет

Нет

Да

монтажное положение

горизонтальный/вертикальный

расстояние между центрами шин

60 mm

масса нетто

2,85 kg

#### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C

55 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-50 °C

80 °C

#### 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=3NP1143-1BC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1143-1BC10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC10)

CAX-Online-Generator





