



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH3, 630 A, для системы сборных шин 8US 60 мм, рамочн. клемм., устр. контроля предохранителей: электромех., 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	электромеханический
конструкция исполнительного механизма	Ручка крышки
исполнение выключателя нагрузки	Нет
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

### Общие технические данные

число полюсов	3
тип устройства	Для системы сборных шин 8US 60 мм
типоразмер разделительной накладки	3 и 2
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH2, NH3
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо	60 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	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 крышкой кабельного наконечника	IP40
● при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника	IP30
● открыт	IP20
● с лицевой стороны	IP40
<b>рассеивание</b>	
мощность потерь [Вт]	
● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс	30 W
● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство	90 W
● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	78 W
● предохранителя на каждый предохранитель макс.	48 W
<b>Главная цепь</b>	
рабочий ток	
● расчетное значение	630 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.	50 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.	50 mm <sup>2</sup>

• многопроводной макс.	300 mm <sup>2</sup>
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	10 N·м
• макс.	25 N·м
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	32 x 20 мм
способ подключения	Столбчатая клемма
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма

#### Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	249,4 mm
глубина	242,3 mm
вид креплений	Сборная шина
вид креплений	
• монтаж на горизонтальную поверхность	Нет
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Да
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
расстояние между центрами шин	60 mm
масса нетто	7,28 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](#)

#### [other](#)



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



#### [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=3NP1163-1BC21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1163-1BC21>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1163-1BC21](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1BC21)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





