



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH3, 630 A, для система сборных шин 8US 60 мм, рамочн. клемм., устр. контроля предохранителей: электронное устройство EFM 20, 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 EFM20
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	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	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• открыт</li> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>	<p>IP20</p> <p>IP40</p>
<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>	30 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство</li> </ul>	90 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>	78 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя на каждый предохранитель макс.</li> </ul>	48 W
<b>Главная цепь</b>	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	630 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>• расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет
<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>	Да
<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>	50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной макс.</li> </ul>	300 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля мин.</li> </ul>	120 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля макс.</li> </ul>	240 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной мин.</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной макс.</li> </ul>	300 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>	25 N·m
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	195,7 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	6,98 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
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[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=3NP1163-1BC23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1163-1BC23>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1163-1BC23](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1BC23)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





