



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH1, 250 А, для системы сборных шин Rittal 60 мм, плоский контакт, плоскость крышки 32/70 мм

версия	
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение сборной шины	Толщина сборной шины 5 или 10 мм
исполнение системы контроля предохранителей	без
исполнение выключателя нагрузки реечный	Нет
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
тип устройства	Для системы сборных шин Rittal 60 мм
типоразмер разделительной накладки	1 и 0
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH0, NH1
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс.	32 kA
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	1 600
значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе макс.	780 kA <sup>2</sup> .s
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 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 крышкой кабельного наконечника	IP40
• при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника	IP30

● открыт	IP20
<b>рассеивание</b>	
мощность потерь [Вт]	
● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс	8 W
● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство	24 W
● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	31 W
● предохранителя на каждый предохранитель макс.	23 W
рабочий ток	
● при 35 °C расчетное значение	250 A
● при 40 °C расчетное значение	245 A
● при 45 °C расчетное значение	240 A
● при 50 °C расчетное значение	233 A
● при 55 °C расчетное значение	233 A
● при AC-21 В при 240 В расчетное значение	250 A
● при AC-21 В при 400 В расчетное значение	250 A
● при AC-21 В при 500 В расчетное значение	250 A
● при AC-21 В при 690 В расчетное значение	250 A
● при AC-22 В при 240 В расчетное значение	250 A
● при AC-22 В при 400 В расчетное значение	250 A
● при AC-22 В при 500 В расчетное значение	250 A
● при AC-22 В при 690 В расчетное значение	250 A
● при AC-23 В при 690 В расчетное значение	100 A
● при AC-23 В при 500 В расчетное значение	200 A
● при AC-23 В при 400 В расчетное значение	250 A
● при AC-23 В при 240 В расчетное значение	250 A
● при DC-21 В при 120 В расчетное значение	250 A
● при DC-21 В при 240 В расчетное значение	250 A
● при DC-21 В при 440 В расчетное значение	250 A
● при DC-22 В при 120 В расчетное значение	250 A
● при DC-22 В при 240 В расчетное значение	250 A
● при DC-22 В при 440 В расчетное значение	200 A
● при DC-23 В при 120 В расчетное значение	200 A
● при DC-23 В при 240 В расчетное значение	200 A
● при DC-23 В при 440 В расчетное значение	100 A
ном. ток предохранителя при быстром включении макс. допустимо	25 kA
<b>Главная цепь</b>	
рабочий ток	
● расчетное значение	250 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	
● 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
• контроль потери фазы	Да
• контроль предохранителей	Да
• расцепитель напряжения	Нет
• контроль защиты от перенапряжения	Да

#### функция продукта

функция изделия контроль защиты от перенапряжения	Нет
---	-----

#### связи

расположение электрического соединения для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
• однопроводной или многопроводной мин.	16 mm <sup>2</sup>
• однопроводной или многопроводной макс.	150 mm <sup>2</sup>
• многопроводной мин.	16 mm <sup>2</sup>
• многопроводной макс.	150 mm <sup>2</sup>
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	10 N·m
• макс.	12 N·m
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	25 x 18 мм
способ подключения	Подключение плоской шиной

#### Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	183,7 mm
ширина сборного шинопровода	
• мин.	12 mm
• макс.	30 mm
глубина	138 mm
вид креплений	Сборная шина
вид креплений	
• монтаж на горизонтальную поверхность	Нет
• шинный монтаж	Да
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
расстояние между центрами шин	60 mm
масса нетто	2,85 kg

#### условия окружающей среды

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

#### Сертификаты

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

**Дополнительная информация**

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3NP1143-1JC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1143-1JC10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1JC10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1JC10)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





