



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH2, 400 А, для поверхностного и внутреннего монтажа на монтажной панели, плоский контакт, устр. контроля предохранителей: электронное устройство EFM 10, плоскость крышки 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение изделия	Перекрывающая часть 70 мм
исполнение системы контроля предохранителей	электронный EFM10
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	2 и 1
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH1, NH2
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо	40 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 крышки кабельного наконечника	IP30

<ul style="list-style-type: none"> <li>● открыт</li> <li>● с лицевой стороны</li> </ul>	IP20 IP40
<b>рассеивание</b>	
<p>мощность потерь [Вт]</p> <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>	14 W 42 W 48 W 34 W
<b>Главная цепь</b>	
<p>рабочий ток</p> <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>	400 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>	
<p>пригодность к использованию</p> <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>	
<p>компонент изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● сигнализатор срабатывания</li> <li>● расцепитель мин. напряжения</li> <li>● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul> <p>характеристика изделия пломбируемый</p> <p>дополнение изделия вспомогательный выключатель</p> <p>дополнение изделия опциональный</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● запираемость</li> <li>● электропривод</li> <li>● контроль потери фазы</li> <li>● расцепитель напряжения</li> <li>● контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Да Нет Нет Да Да Да Нет Да Нет Да Да
<b>функция продукта</b>	
<p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● контроль предохранителей</li> <li>● контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Да Нет
<b>связи</b>	
<p>расположение разъема питания для главной цепи</p> <p>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</p> <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> <p>начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● мин.</li> <li>● макс.</li> </ul>	прочее  25 mm <sup>2</sup> 240 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup> 240 mm <sup>2</sup>  10 N·m 12 N·m

вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	34 x 18 мм
способ подключения	Подключение плоской шиной
исполнение разъема питания для главной цепи	шинный зажим

#### Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	209,4 mm
глубина	161,6 mm
вид креплений	Монтажная плата
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	4,35 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



DNV-GL

[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=3NP1153-1DA12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1153-1DA12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA12](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA12)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





