



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH1, 250 А, для система сборных шин 8US 60 мм, плоский контакт, устр. контроля предохранителей: электронное устройство EFM 10, 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 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 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	
• при AC-22 В	0,65
• при AC-23 В	0,45
• 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"> • открыт • с лицевой стороны 	<p>IP20</p> <p>IP40</p>
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс 	8 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство 	24 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс 	31 W
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя на каждый предохранитель макс. 	23 W
Главная цепь	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение 	55 A
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • выключатель-разъединитель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • аварийный выключатель 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • защитный выключатель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ремонтный выключатель 	Да
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	Нет
характеристика изделия пломбируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> • запираемость 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • электропривод 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • контроль потери фазы 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель напряжения 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • контроль защиты от перенапряжения 	Да
функция продукта	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • контроль предохранителей 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • контроль защиты от перенапряжения 	Нет
связи	
расположение разъема питания для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной мин. 	16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной макс. 	150 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной мин. 	16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводной макс. 	150 mm ²
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	10 N·m

<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	12 N·m
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	25 x 18 мм
способ подключения	Подключение плоской шиной
исполнение разъема питания для главной цепи	шинный зажим

Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	183,7 mm
глубина	172,5 mm
вид креплений	Сборная шина
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на горизонтальную поверхность 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж 	Да
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
расстояние между центрами шин	60 mm
масса нетто	2,99 kg

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	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=3NP1143-1BC12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1143-1BC12>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC12

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





