

Лист тех. данных

3NP1143-1BC11



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH1, 250 А, для система сборных шин 8US 60 мм, плоский контакт, 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 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	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 • при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника • открыт • с лицевой стороны	IP40 IP30 IP20 IP40
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс • предохранителя на каждый предохранитель макс.	8 W 24 W 31 W 23 W
Главная цепь	
рабочий ток	
• расчетное значение • при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение • при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение	250 A 72 A 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	
• главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель	Нет Да Нет Да Да
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания • расцепитель мин. напряжения • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Да Нет Нет
характеристика изделия пломбируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
• запираемость • электропривод • контроль потери фазы • расцепитель напряжения • контроль защиты от перенапряжения	Да Нет Да Нет Да
функция продукта	
функция изделия	
• контроль предохранителей • контроль защиты от перенапряжения	Да Нет
связи	
расположение разъема питания для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
• однопроводной или многопроводной мин. • однопроводной или многопроводной макс. • многопроводной мин. • многопроводной макс.	16 mm ² 150 mm ² 16 mm ² 150 mm ²
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
исполнение разъема питания для главной цепи	шинный зажим

Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	183,7 mm
глубина	218,8 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	3,29 kg

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-50 °C
• 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 Conformations](#)

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=3NP1143-1BC11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1143-1BC11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC11





