



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH00, 160 A, для систем сборных шин 8US 40 мм, рамочн. клемм., 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 40 мм
типоразмер разделительной накладки	00 и 000
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо	23 kA
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	2 000
коэффициент мощности - при AC-22 В - при AC-23 В - при емкостной нагрузке	0,65 0,45 -0,25
система предохранителей	предохранитель NH
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки - расчетное значение - при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение - при степени загрязнения 2 при переменном токе расчетное значение	690 V 690 V 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. - при переменном токе расчетное значение макс. - при постоянном токе расчетное значение - при постоянном токе расчетное значение мин. - при постоянном токе расчетное значение макс.	24 V 690 V 240 V 24 V 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	5 W
• при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство	15 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	17 W
• предохранителя на каждый предохранитель макс.	12 W
Главная цепь	
рабочий ток	
• расчетное значение	160 A
• при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение	72 A
• 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	
• главный выключатель	Нет
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Нет
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Да
• 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
• электропривод	Нет
• контроль потери фазы	Да
• расцепитель напряжения	Нет
• контроль защиты от перенапряжения	Да
функция продукта	
функция изделия	
• контроль предохранителей	Да
• контроль защиты от перенапряжения	Нет
связи	
расположение разъема питания для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
• однопроводной или многопроводной мин.	6 mm ²
• однопроводной или многопроводной макс.	70 mm ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля мин.	6 mm ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля макс.	50 mm ²
• многопроводной мин.	6 mm ²

• многопроводной макс.	70 mm ²
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	10 N·m
• макс.	10 N·m
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	9 x 12 мм
способ подключения	Столбчатая клемма
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма

Механическая конструкция

высота	210,4 mm
ширина	105,8 mm
глубина	214,5 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	40 mm
масса нетто	1,42 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](#)



[Confirmation](#)

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

[Miscellaneous](#)

[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=3NP1133-1BB21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1133-1BB21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BB21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





