



SENTRON, fuse switch disconnecter 3NP1, 1-pole, NH000, 160 A, for assembly and installation on mounting plate, box terminal, cover level 45 mm

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение изделия	Перекрывающая часть 45 мм
исполнение системы контроля предохранителей	без
конструкция исполнительного механизма	Ручка крышки
исполнение выключателя нагрузки / реечный	нет
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
Общие технические данные	
число полюсов	1
тип устройства	для установки и встроенного монтажа на монтажную плиту
типоразмер разделительной накладки	000
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000
ном. ток предохранителя / при замкнутом переключателе / макс. допустимо	15 kA
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	2 000
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	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.	240 V
• при постоянном токе / расчетное значение	120 V
• при постоянном токе / расчетное значение / макс.	120 V
класс защиты	
степень защиты IP	

<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе / с накладкой или крышкой кабельного наконечника 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе / без заслонки или крышки кабельного наконечника 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • открыт 	IP20
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе / без предохранителя / на каждый полюс 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе / без предохранителя / на каждое устройство 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя / на каждый предохранитель / макс. 	9 W
электричество	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 35 °C / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение 	150 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C / расчетное значение 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение 	130 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение 	120 A
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 В / при 240 В / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-22 В / при 240 В / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 В / при 240 В / расчетное значение 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-23 В / при 120 В / расчетное значение 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-22 В / при 120 В / расчетное значение 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-21 В / при 120 В / расчетное значение 	160 A
ном. ток предохранителя / при быстром включении / макс. допустимо	10 kA
Главная цепь	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	100 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	
комплектация изделия / блокировка	да
<ul style="list-style-type: none"> • компонент изделия / сигнализатор срабатывания 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / контроль потери фазы 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • компонент изделия / расцепитель мин. напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • компонент изделия / 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
• контроль предохранителей	да
• расцепитель напряжения	нет
• контроль защиты от перенапряжения	да

функция продукта

функция изделия	
• контроль предохранителей	нет
• контроль защиты от перенапряжения	нет

СВЯЗИ

расположение разъема питания / для главной цепи	прочее
подключаемое сечение проводов / для главных контактов	
• однопроводной или многопроводной / мин.	1,5 mm ²
• однопроводной или многопроводной / макс.	50 mm ²
• тонкожильный / с заделкой концов кабеля / мин.	1,5 mm ²
• тонкожильный / с заделкой концов кабеля / макс.	35 mm ²
• многопроводной / мин.	1,5 mm ²
• многопроводной / макс.	50 mm ²
начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме	
• мин.	3,5 N·m
• макс.	4 N·m
вид подключаемых сечений проводов / пластинчатых проводников / макс.	8 x 8 мм
способ подключения	Столбчатая клемма
исполнение разъема питания / для главной цепи	рамная клемма

Механическая конструкция

высота	141,7 mm
ширина	38,8 mm
глубина	74,1 mm
вид креплений	Монтажная плита
вид креплений	
• напольный монтаж	нет
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	нет
• шинный монтаж	нет
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
масса нетто	0,21 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	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other
-------------------	-------------------	-------

Дополнительная информация

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=3NP1121-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1121-1CA20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1121-1CA20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





