

Лист тех. данных

3NP1153-1JC20



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH2, 400 А, для системы сборных шин Rittal 60 мм, рамочн. клемм., 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	без
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 Rittal 60 мм
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	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.	690 V
• при постоянном токе расчетное значение	440 V
• при постоянном токе расчетное значение макс.	440 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 • открыт • с лицевой стороны	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.	14 W 42 W 48 W 34 W
Главная цепь	
рабочий ток • расчетное значение • при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение • при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение	400 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 характеристика изделия пломбируемый дополнение изделия вспомогательный выключатель дополнение изделия опциональный • запираемость • электропривод • контроль потери фазы • контроль предохранителей • расцепитель напряжения • контроль защиты от перенапряжения	Нет Нет Нет Да Да Да Нет Да Да Нет Да
функция продукта	
функция изделия • контроль предохранителей • контроль защиты от перенапряжения	Нет Нет
связи	
расположение разъема питания для главной цепи поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов • однопроводной или многопроводной мин. • однопроводной или многопроводной макс. • тонкожильный с заделкой концов кабеля мин. • тонкожильный с заделкой концов кабеля макс. • многопроводной мин.	прочее 120 mm ² 300 mm ² 120 mm ² 240 mm ² 120 mm ²

• многопроводной макс.	300 mm ²
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	25 N·m
• макс.	25 N·m
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	32 x 10 мм
способ подключения	Столбчатая клемма
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма

Механическая конструкция

высота	306 mm
ширина	209,4 mm
глубина	153 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	4,76 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](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[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=3NP1153-1JC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1153-1JC20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





