SIEMENS

Лист тех. данных 3NP1133-1BB20



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH00, 160 A, для систем сборных шин 8US 40 мм, рамочн. клемм., плоскость крышки 32/70 мм

версия	
наименование изделия	Предохранительный разъединитель
исполнение сборной шины	Толщина сборной шины 5 или 10 мм
исполнение системы контроля предохранителей	без
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.	23 kA
механический ресурс (циклов) типичный	2 000
значение I2t при замкнутом переключателе макс.	223 kA²·s
коэффициент мощности	
● при AC-22 B	0,65
● при AC-23 B	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 B	0,95
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
● **рабочий ток**	
— при 35 °C расчетное значение	160 A
— при 40 °C расчетное значение	155 A
— при 45 °C расчетное значение	145 A
— при 50 °C расчетное значение	140 A
— при 55 °C расчетное значение	133 A
● **рабочий ток**	
— при AC-21 B при 240 B расчетное значение	160 A

© Copyright Siemens

— при AC-21 B при 400 В расчетное значение	160 A
— при AC-21 B при 500 В расчетное значение	160 A
— при AC-21 B при 690 В расчетное значение	160 A
— при AC-22 B при 240 В расчетное значение	160 A
— при AC-22 B при 400 В расчетное значение	160 A
— при AC-22 B при 500 В расчетное значение	160 A
— при AC-22 B при 690 В расчетное значение	125 A
— при AC-23 B при 690 В расчетное значение	35 A
— при AC-23 B при 500 В расчетное значение	63 A
— при AC-23 B при 400 В расчетное значение	160 A
— при AC-23 B при 240 В расчетное значение	160 A
— при DC-21 B при 120 В расчетное значение	160 A
— при DC-21 B при 240 В расчетное значение	160 A
— при DC-21 B при 440 В расчетное значение	160 A
— при DC-22 B при 120 В расчетное значение	160 A
— при DC-22 B при 240 В расчетное значение	160 A
— при DC-22 B при 440 В расчетное значение	125 A
— при DC-23 B при 120 В расчетное значение	100 A
— при DC-23 B при 240 В расчетное значение	100 A
— при DC-23 B при 440 В расчетное значение	63 A
ном. ток предохранителя при быстром включении макс.	15 kA
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	IP30
● открыт	IP20
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	5,7 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
пригодность к использованию выключатель-разъединитель	Да
пригодность к использованию аварийный выключатель	Нет
пригодность к использованию ремонтный выключатель	Да
Подробнее	

© Copyright Siemens

функция изделия контроль потери фазы	Нет
компонент изделия	
● 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
дополнение изделия опциональный контроль потери фазы	Да
дополнение изделия опциональный контроль предохранителей	Да
дополнение изделия опциональный расцепитель напряжения	Нет
дополнение изделия опциональный контроль защиты от перенапряжения	Да
функция продукта	
функция изделия контроль защиты от перенапряжения	Нет
короткое замыкание	
условный ток короткого замыкания (Iq)	
● при переменном токе при 240 В при быстром включении расчетное значение	80 kA
● при переменном токе при 500 В при быстром включении расчетное значение	80 kA
● при переменном токе при 690 В при быстром включении расчетное значение	50 kA
● при замкнутом переключателе при переменном токе при 240 В расчетное значение	120 kA
● при замкнутом переключателе при переменном токе при 500 В расчетное значение	120 kA
● при замкнутом переключателе при переменном токе при 690 В расчетное значение	100 kA
связи	
расположение электрического соединения для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
● однопроводной или многопроводной мин.	6 mm²
● однопроводной или многопроводной макс.	70 mm²
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля мин.	6 mm²
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля макс.	50 mm²
● многопроводной мин.	6 mm²
● многопроводной макс.	70 mm²
момент затяжки 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
Механическая конструкция	
высота	210,4 mm
ширина	105,8 mm
ширина сборного шинопровода	
● мин.	12 mm
● макс.	15 mm
глубина	137,8 mm
вид креплений	Сборная шина
вид креплений	
● монтаж на горизонтальную поверхность	Нет
● шинный монтаж	Да
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
расстояние между центрами шин	40 mm
Масса нетто ME	1,101 kg

© Copyright Siemens

условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-50 °C
● макс.	80 °C

Сертификаты	
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q

Разрешения Сертификаты

Environment		General Product Approval			Miscellaneous
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	CCC	cULus	VDE	

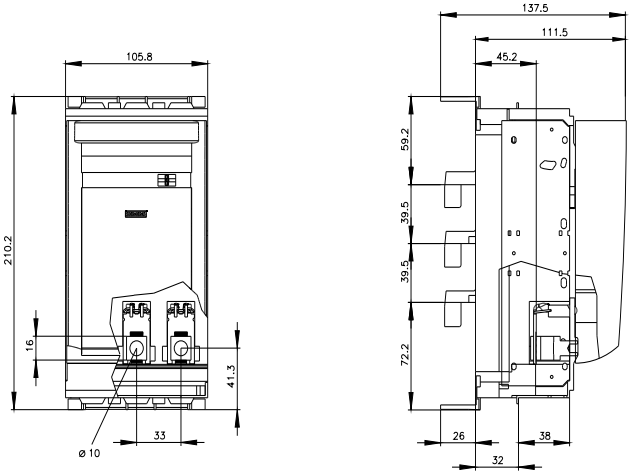
General Product Approval			Test Certificates		Maritime application
EAC	CE EG-Konf.	UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	DNV

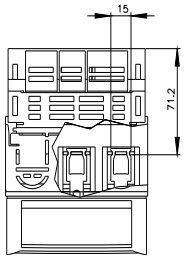
Maritime application	other	
LRS	Confirmation	产品合格 QC PASS

Дополнительная информация

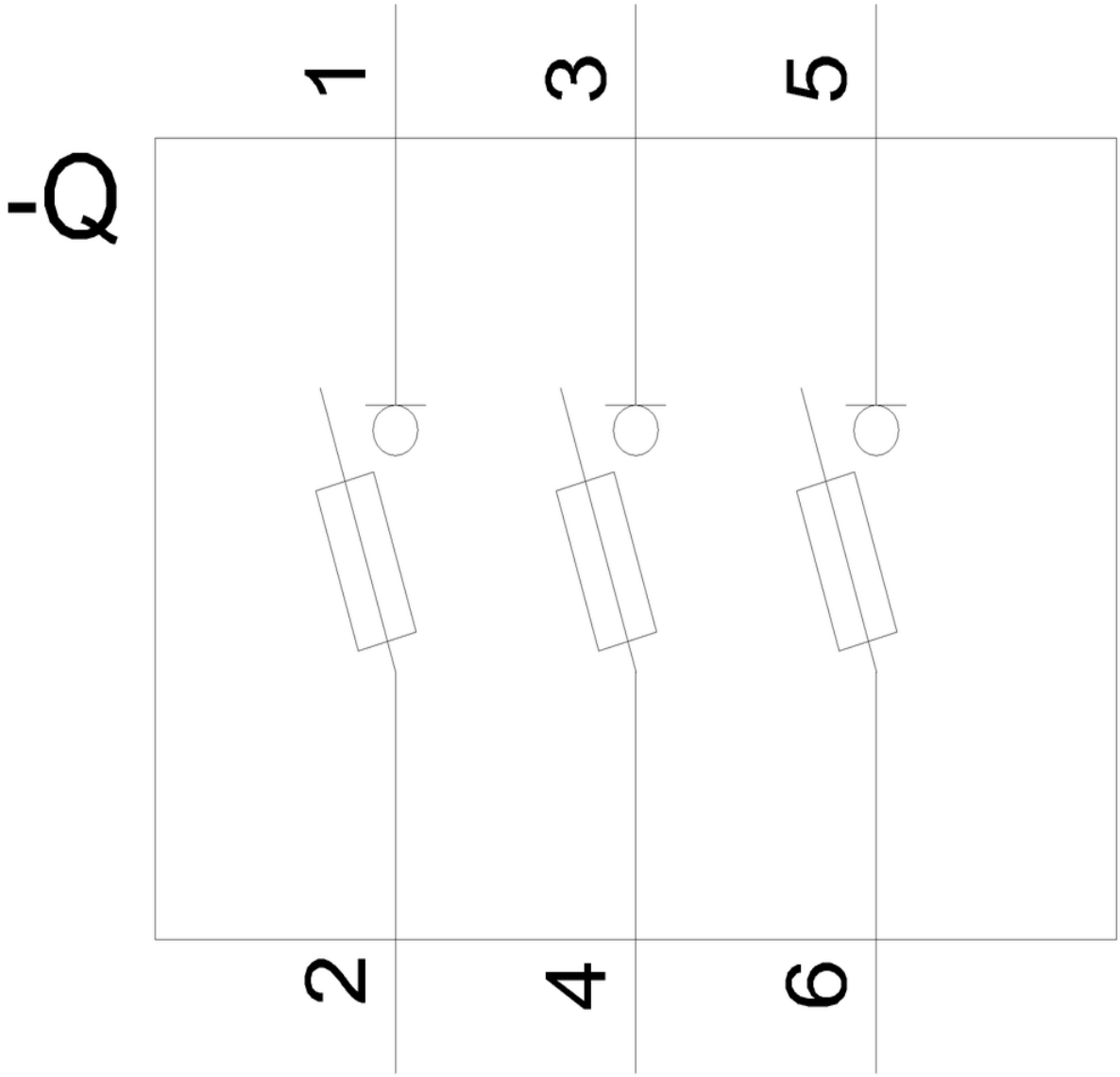
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3NP1133-1BB20
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1133-1BB20
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BB20
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Характеристические кривые
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

© Copyright Siemens

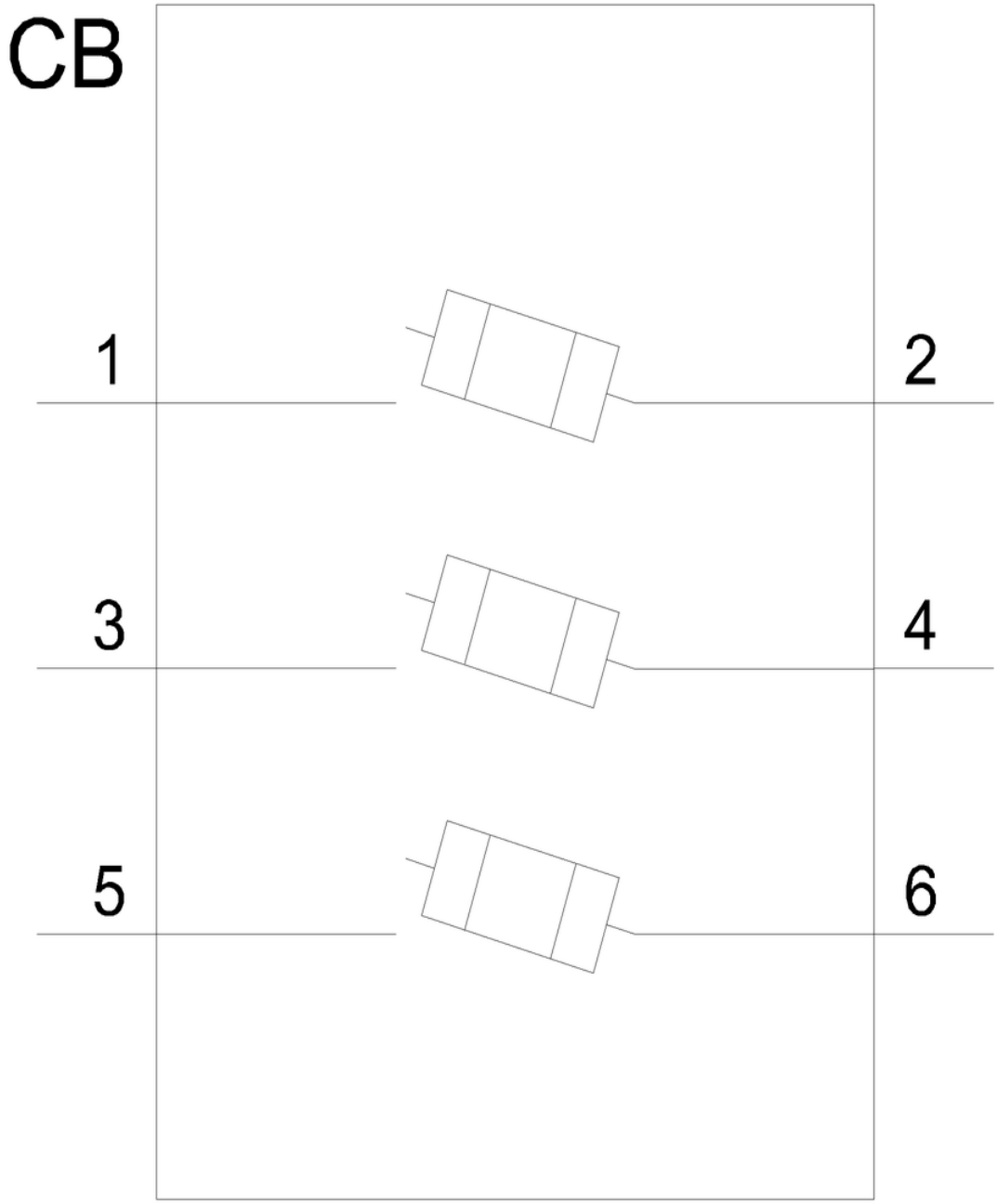




© Copyright Siemens



. © Copyright Siemens



последнее изменение: 29.03.2026

. © Copyright Siemens

© Copyright Siemens