SIEMENS

Лист тех. данных 3NP1133-1CA20



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH00, 160 A, для поверхностного и внутреннего монтажа на монтажной панели, рамочн. клемм., плоскость крышки 45 мм

версия	
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение системы контроля предохранителей	без
исполнение выключателя нагрузки реечный	Нет
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
тип устройства	для установки и встроенного монтажа на монтажную плиту
типоразмер разделительной накладки	00 и 000
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс.	23 kA
механический срок службы (коммутационных 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
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

© Copyright Siemens

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
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
● при AC-21 B при 240 B расчетное значение	160 A
● при AC-21 B при 400 B расчетное значение	160 A
● при AC-21 B при 500 B расчетное значение	160 A
● при AC-21 B при 690 B расчетное значение	160 A
● при AC-22 B при 240 B расчетное значение	160 A
● при AC-22 B при 400 B расчетное значение	160 A
● при AC-22 B при 500 B расчетное значение	160 A
● при AC-22 B при 690 B расчетное значение	125 A
● при AC-23 B при 690 B расчетное значение	35 A
● при AC-23 B при 500 B расчетное значение	63 A
● при AC-23 B при 400 B расчетное значение	160 A
● при AC-23 B при 240 B расчетное значение	160 A
● при DC-21 B при 120 B расчетное значение	160 A
● при DC-21 B при 240 B расчетное значение	160 A
● при DC-21 B при 440 B расчетное значение	160 A
● при DC-22 B при 120 B расчетное значение	160 A
● при DC-22 B при 240 B расчетное значение	160 A
● при DC-22 B при 440 B расчетное значение	125 A
● при DC-23 B при 120 B расчетное значение	100 A
● при DC-23 B при 240 B расчетное значение	100 A
● при DC-23 B при 440 B расчетное значение	63 A
ном. ток предохранителя при быстром включении макс. допустимо	15 kA
Главная цепь	
рабочий ток	
● расчетное значение	160 A
● при емкостной нагрузке при 400 B расчетное значение	72 A
● при емкостной нагрузке при 500 B 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	
● расцепитель мин. напряжения	Нет
● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
характеристика изделия пломбируемый	Да

© Copyright Siemens

дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
● запираемость	Да
● контроль потери фазы	Да
● контроль предохранителей	Да
● расцепитель напряжения	Нет
● контроль защиты от перенапряжения	Да
функция продукта	
функция изделия контроль защиты от перенапряжения	Нет
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
● тонкожильный с заделкой концов кабеля мин.	6 mm²
● тонкожильный с заделкой концов кабеля макс.	50 mm²
● многопроводной мин.	6 mm²
● многопроводной макс.	70 mm²
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
Механическая конструкция	
высота	202 mm
ширина	105,8 mm
глубина	86,5 mm
вид креплений	Монтажная плита
вид креплений	
● монтаж на горизонтальную поверхность	Да
● шинный монтаж	Нет
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
масса нетто	0,73 kg
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

General Product Approval

CCC EG-Konf. UKCA Confirmation UR VDE

General Product Approval		Test Certificates		Marine / Shipping	
Miscellaneous	EAC	Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	DNV	LRS

other	Environment

© Copyright Siemens

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке
Информация об упаковке

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

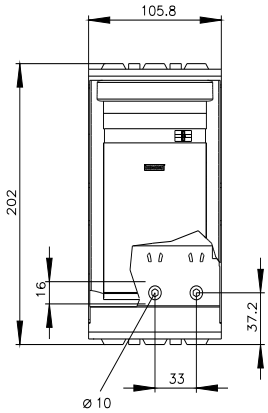
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3NP1133-1CA20

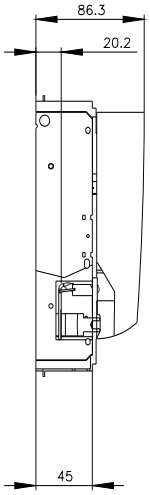
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1133-1CA20

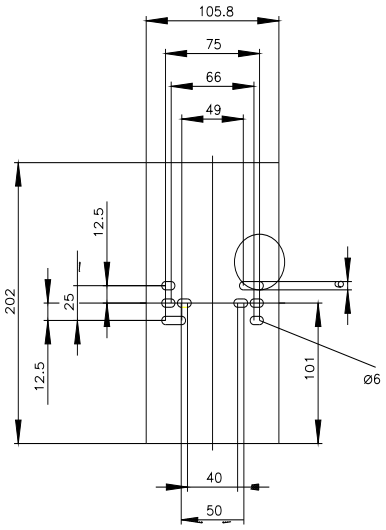
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA20

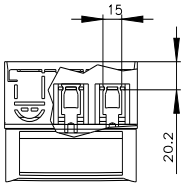
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

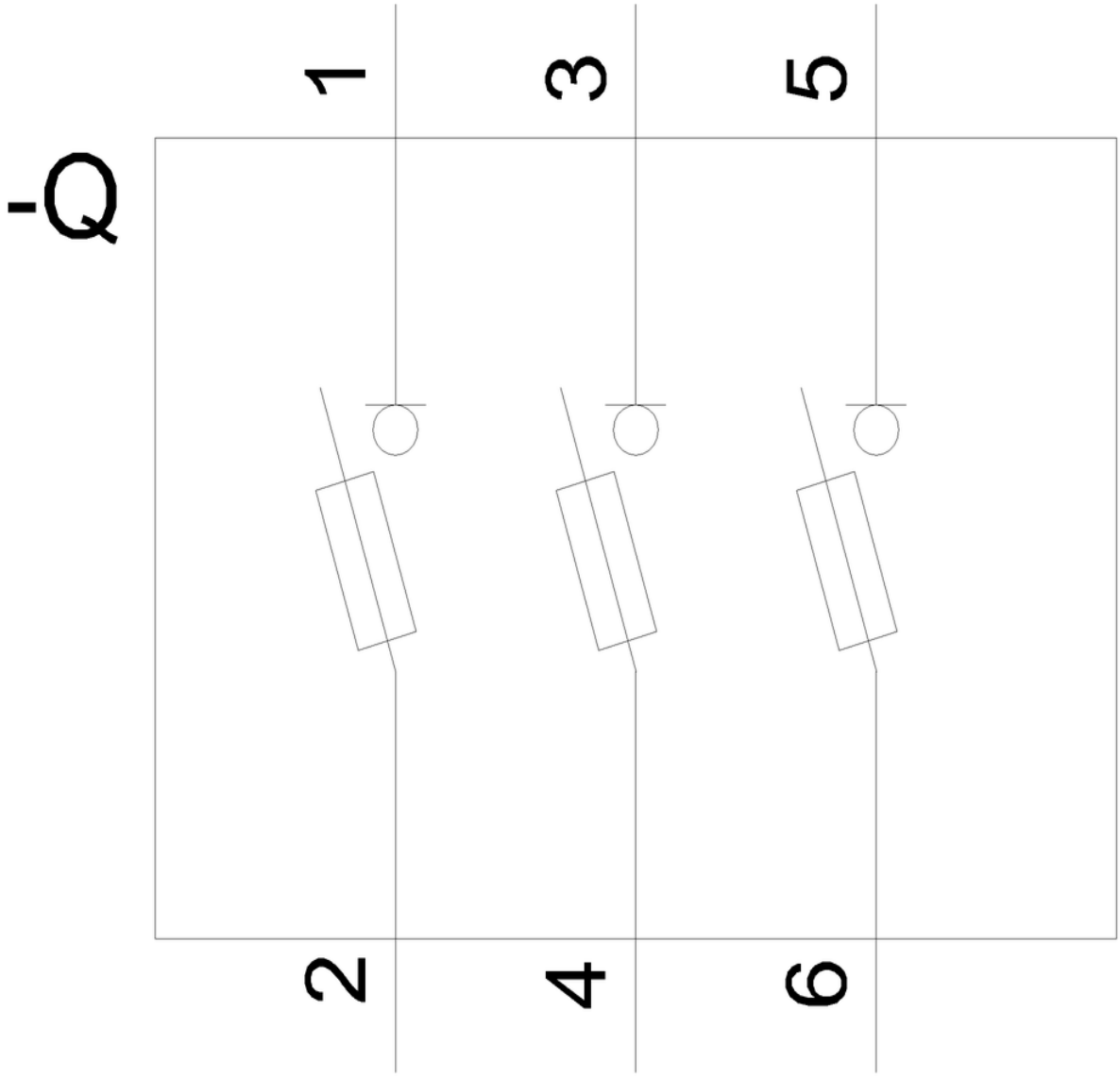




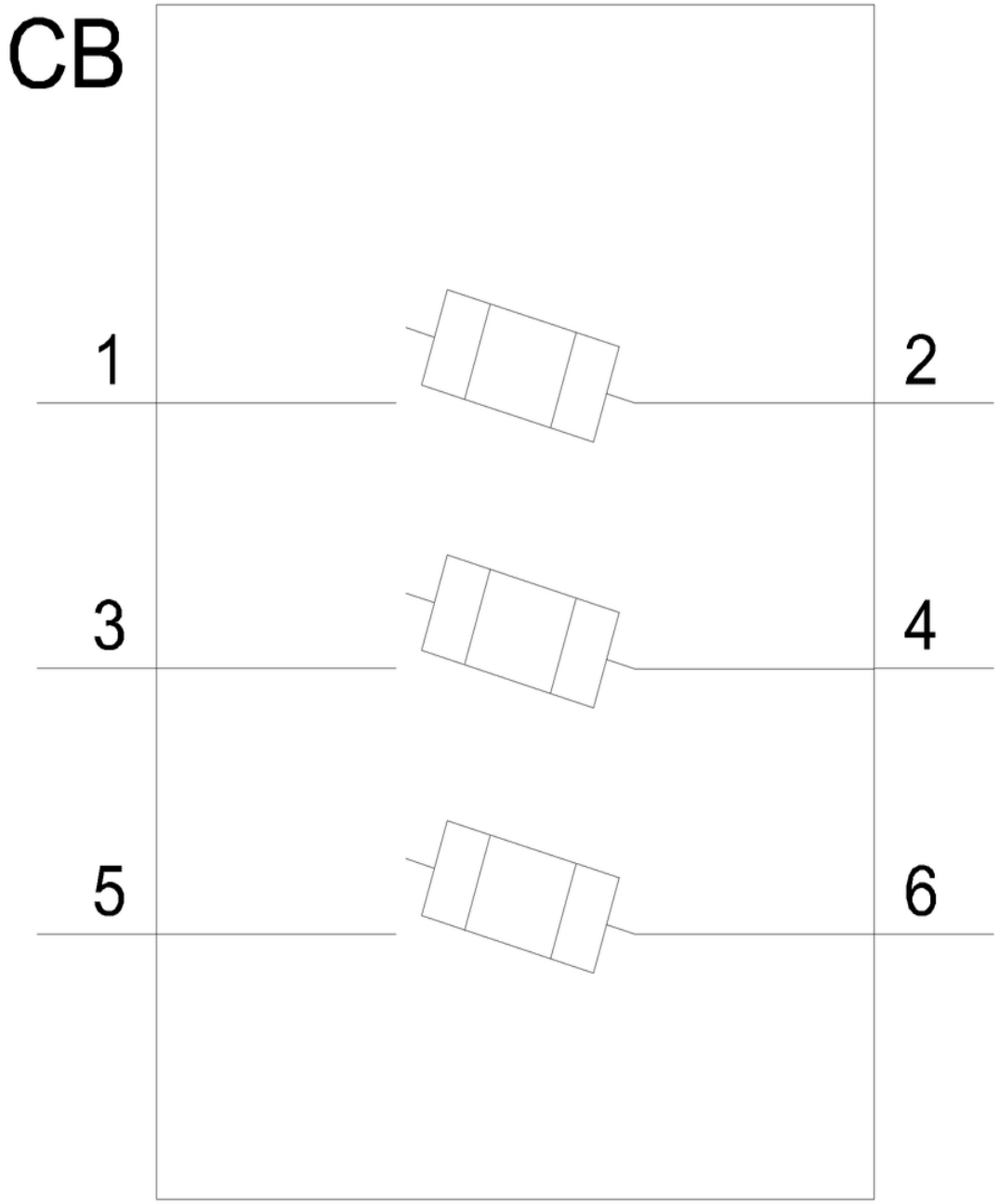




© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



последнее изменение: 15.08.2023

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens