SIEMENS

Лист тех. данных 3NP1153-1DA20



FUSE-SWITCH-DISCONNECTOR 3-POLE, NH2, 400A
MOUNTING PLATE CONSTRUCTION COVER LEVEL
70 MM BOX TERMINAL

версия		
Фирменное название продукта		SENTRON
Наименование продукта		Предохранительный выключатель нагрузки-разъединитель
Исполнение продукта		3-полюсный
Исполнение элемента приведения в действие		рукоятка
Исполнение выключателя нагрузки / Форма предохранителя		нет
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя		нет

Общие технические данные		
Число полюсов		3
Конструктивное исполнение прибора		Установка и монтаж
Габаритные размеры разделительной накладки		2 и 1
Габаритные размеры плавких вставок предохранителей		NH1. NH2
Ток длительной нагрузки / при 35 °C / расчетное значение	A	400
Проходящий ток / при закрытом переключателе / максимально допустимое	kA	40

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Значение пропуска I2t, макс. / 500 В**	A²·s	2 150 000
Значение I2t / при закрытом переключателе / максимально допустимое		2 150
коэффициент мощности		
• при AC-22 B		0,65
• при AC-23 B		0,35
• при емкостной нагрузке		-0,25
Силовой выключатель / основной тип		3NP11
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое		1 000
Система обеспечения безопасности		предохранитель NH

напряжение		
Напряжение изоляции / расчетное значение	V	690
коэффициент мощности / при AC-21 B		0,95
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	kV	8

класс защиты		
Степень защиты IP		
• при закрытом переключателе / с заслонкой или крышкой кабельного наконечника		IP40
• при закрытом переключателе / без заслонки или крышки кабельного наконечника		IP30
• с лицевой стороны		IP40
• разомкнут		IP20

рассеивание		
Мощность потерь		
• максимальное	W	34

электричество		
Ток длительной нагрузки		
• расчетное значение	A	400
• при 40 °C / расчетное значение	A	400
• при 45 °C / расчетное значение	A	392
• при 50 °C / расчетное значение	A	372
• при 55 °C / расчетное значение	A	356
Проходящий ток / при нормальном включении / максимально допустимое	kA	40
Прямой ток / Ic / максимально допустимый		
• 400 В	A	40 000
• 500 В	A	40 000
Значение пропуска I2t, макс. / 400 В**	A²·s	2 150 000

Главная цепь

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

рабочее напряжение		
• при переменном токе / расчетное значение / максимальное	V	690
• при постоянном токе / расчетное значение	V	440
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	V	440
Рабочий ток		
• при AC-21 B / при 400 B / расчетное значение	A	400
• при AC-21 B / при 500 B / расчетное значение	A	400
• при AC-21 B / при 690 B / расчетное значение	A	400
• при AC-22 B / при 400 B / расчетное значение	A	400
• при AC-22 B / при 500 B / расчетное значение	A	400
• при AC-22 B / при 690 B / расчетное значение	A	400
• при AC-23 B / при 400 B / расчетное значение	A	400
• при AC-23 B / при 500 B / расчетное значение	A	315
• при AC-23 B / при 690 B / расчетное значение	A	125
• при DC-21 B / при 240 B / расчетное значение / максимальное	A	400
• при DC-21 B / при 440 B / расчетное значение / максимальное	A	400
• при DC-22 B / при 240 B / расчетное значение / максимальное	A	400
• при DC-22 B / при 440 B / расчетное значение / максимальное	A	315
• при DC-23 B / при 240 B / расчетное значение / максимальное	A	250
• при DC-23 B / при 440 B / расчетное значение / максимальное	A	160
• при емкостной нагрузке / при 400 B / максимальное	A	72
• при емкостной нагрузке / при 500 B / максимальное	A	55

Вспомогательный контур		
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов		0

© Copyright Siemens AG

Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0

пригодность

Пригодность к использованию		
• главный выключатель		нет
• выключатель нагрузки		да
• Аварийный выключатель		нет
• Защитный выключатель		да
• ремонтный выключатель		да

Подробнее

Характеристики продукта / Блокировка		да
Компонент продукта		
• сигнализатор срабатывания		нет
• контроль выпадения фазы		нет
• Расцепитель пониженного напряжения		нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом		нет
Характеристики продукта / пломбируемый		да
Расширение продукта		
• Вспомогательный выключатель		да
• дополнительно		
— запираемость		да
— Привод двигателя		нет
— контроль выпадения фазы		да
— контроль предохранителей		да
— Расцепитель напряжения		нет
— контроль защиты от перенапряжения		да

функция продукта

Функция продукта		
• контроль предохранителей		нет
• контроль защиты от перенапряжения		нет

короткое замыкание

Условный ток короткого замыкания (Iq)		
• расчетное значение	kA	80
• при переменном токе / при 500 В / при нормальном включении / расчетное значение	kA	80
• при переменном токе / при 690 В / при нормальном включении / расчетное значение	kA	50

© Copyright Siemens AG

• при закрытом переключателе / при переменном токе / при 500 В / расчетное значение	kA	100
• при закрытом переключателе / при переменном токе / при 690 В / расчетное значение	kA	100

связи		
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи		прочее
Поперечное сечение подключаемого провода / для главных контактов		
• одножильного или многожильного / минимально	mm²	120
• одножильного или многожильного / максимальное	mm²	300
• многопроводный / минимально	mm²	120
• многопроводный / максимальное	mm²	300
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении		
• минимально	N·m	10
• максимальное	N·m	25
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / пластинчатого проводника / максимальное		10 x 32 мм
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи		рамочные клеммы

Механическая конструкция		
Высота	mm	306
Ширина	mm	209,4
Глубина	mm	129,9
Монтажное положение		горизонтально или вертикально
Вид крепления		крепление на полу
Вид крепления		
• напольный монтаж		да
• передняя установка		нет
• передний монтаж с креплением на 4 отверстиях		нет
• передний монтаж с центральным креплением		нет
• монтаж на шине		нет
вес-нетто	kg	4,21

условия окружающей среды		
Степень загрязнения		3

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации / минимально	°C	-25
• во время эксплуатации / максимальное	°C	55
• во время хранения / минимально	°C	-50
• во время хранения / максимальное	°C	80

Сертификаты

Условное обозначение		
• согласно DIN EN 61346-2		Q
• согласно DIN EN 81346-2		Q

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	
CCC	UL		EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	spezielle Prüfbescheinigungen

Shipping Approval

DNV GL LRS

Дополнительная информация

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

Industry Mall (Online ordering system)
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3NP11531DA20

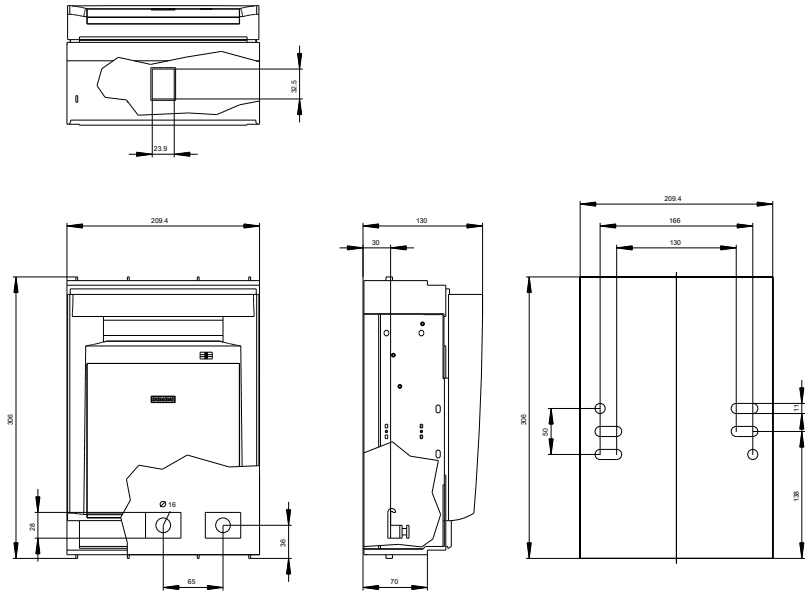
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3NP11531DA20/all

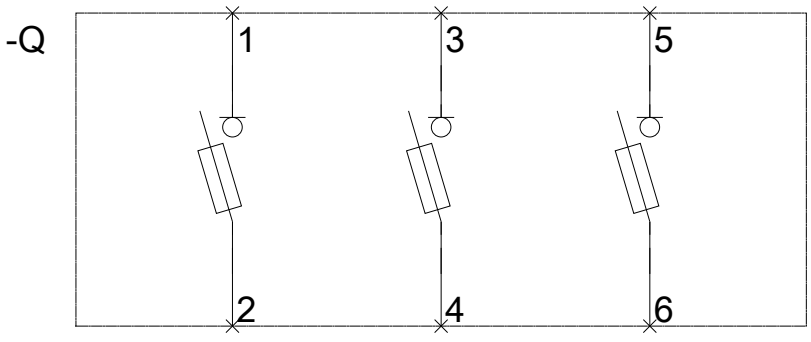
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP11531DA20

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

Tender specifications
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG





последнее изменение: 24.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG