SIEMENS

Лист тех. данных 5SV4444-0LA01

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type AC, short-time delayed, In: 40 A, 100 mA, Un AC: 400 V, with thermal overload protection

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Автоматический выключатель защиты от токов повреждения
Исполнение продукта	с кратковременной задержкой времени
Вариант продукта	с тепловой защитой от перегрузок

Общие технические данные	
Число полюсов	4
Типоразмер для встраиваемых приборов / согласно DIN 43880	1
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	защищено от доступа пальцами и тыльной стороной руки
Устойчивость к току короткого замыкания	10 kA
Силовой выключатель / основной тип	5SV4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Функция переключения / с кратковременной задержкой	да
Категория перенапряжения	III

напряжение питания

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Ток / при переменном токе / расчетное значение	40 A
• Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	230/400 V
• Напряжение питания / для испытательных устройств / минимально	100 V
• расчетное значение	50 Гц

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами

Коммутационная способность	
коммутационная способность по току / согласно IEC 61008-1 / расчетное значение	0,8 kA

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,8 W

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	100 mA
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	40 A
• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина	40 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel	40 A
• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу	40 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel	40 A
• Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина	40 A
• Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel	40 A
Тип аварийного тока	AC
Температура/разность между температурами включения и выключения	58 000 $A^2 \cdot s$
Прочность по отношению к импульсному току / расчетное значение	3 kA
Рабочая частота	50/60Hz

Подробнее	
Характеристики продукта / бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

связи	
Поперечное сечение подключаемого провода	
• однопроводный	0,75 ... 35 mm^2

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• многопроводный	0,75 ... 35 mm²
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3 N·m
Положение / сетевого кабеля	вверху или внизу

Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	72 mm
Глубина	70 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Вид крепления	DIN-рейка (REG)
Монтажное положение	любой

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 ... +45 °C
• во время хранения	-40 ... +75 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval		Declaration of Conformity	other	Railway	
	Miscellaneous		Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation
ÖVE		EG-Konf.			

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=5SV4444-0LA01

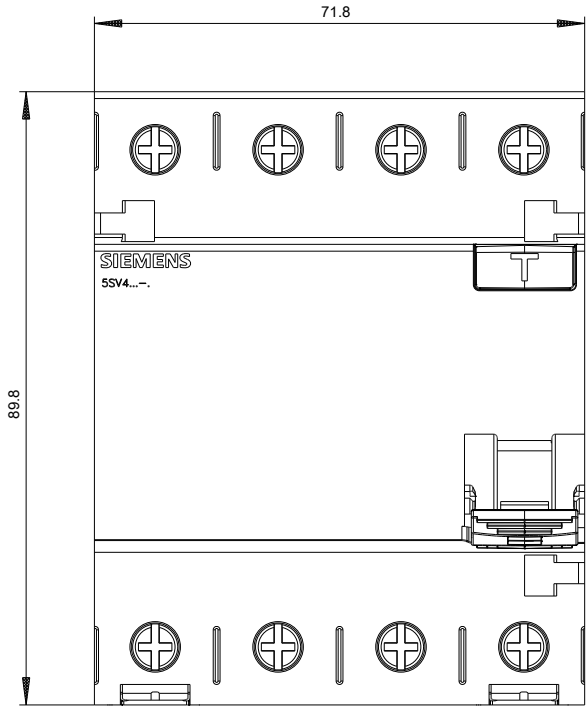
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV4444-0LA01

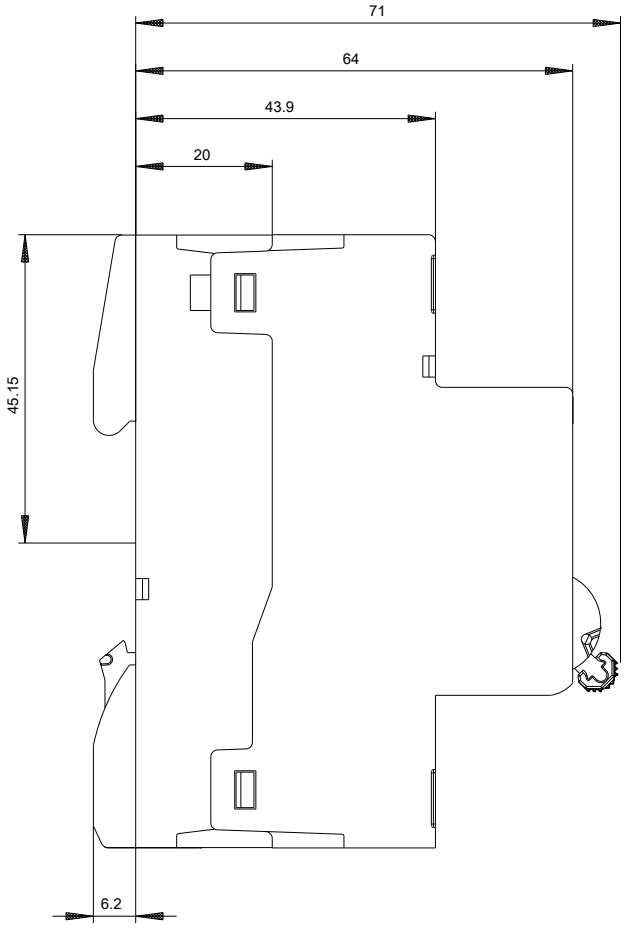
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4444-0LA01

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

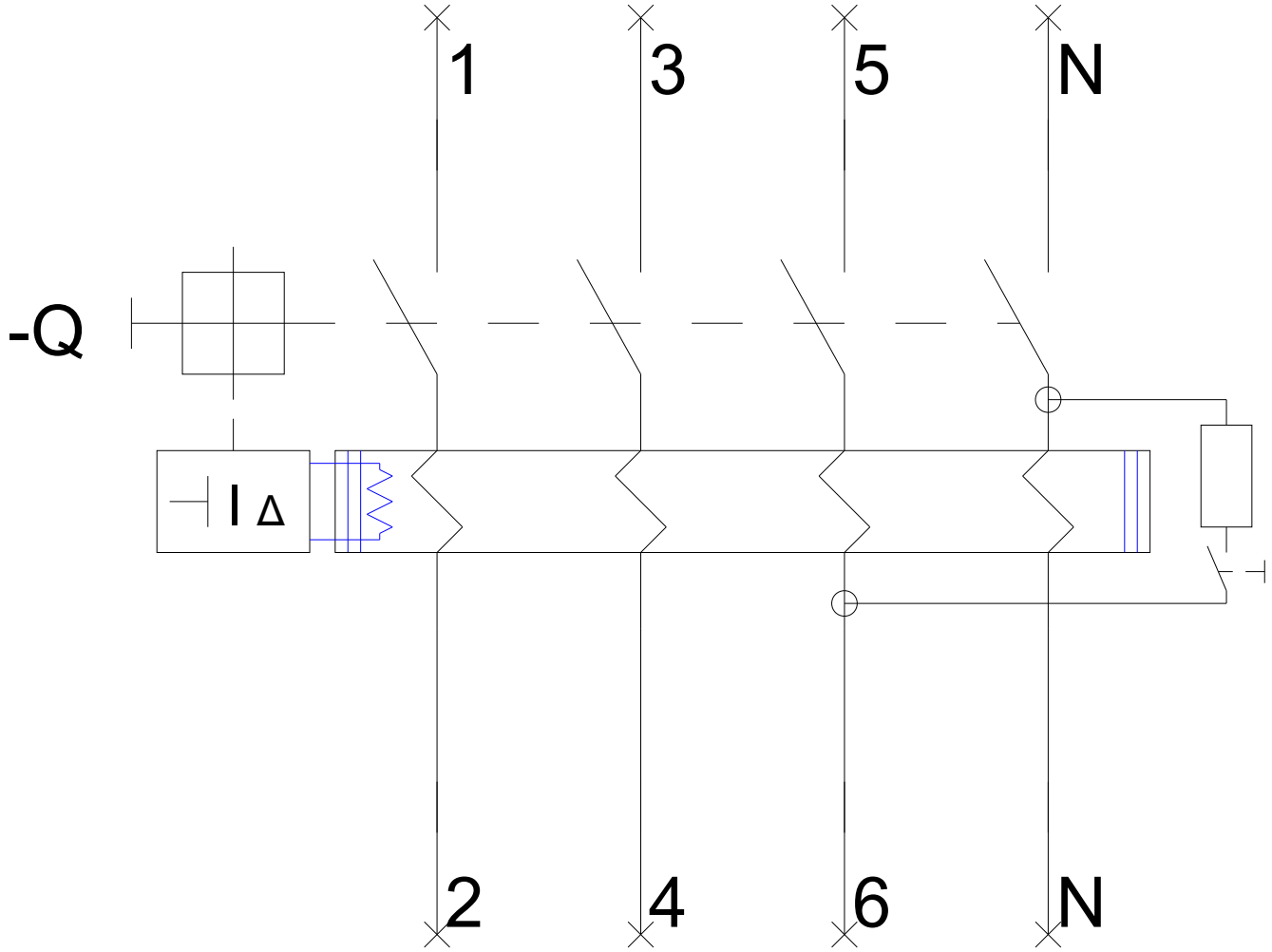
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Возможны изменения.
© Copyright Siemens



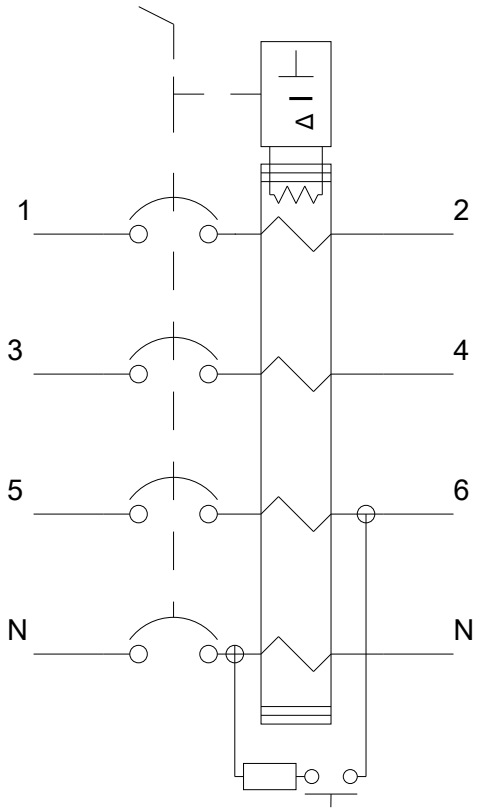


Возможны изменения.
© Copyright Siemens



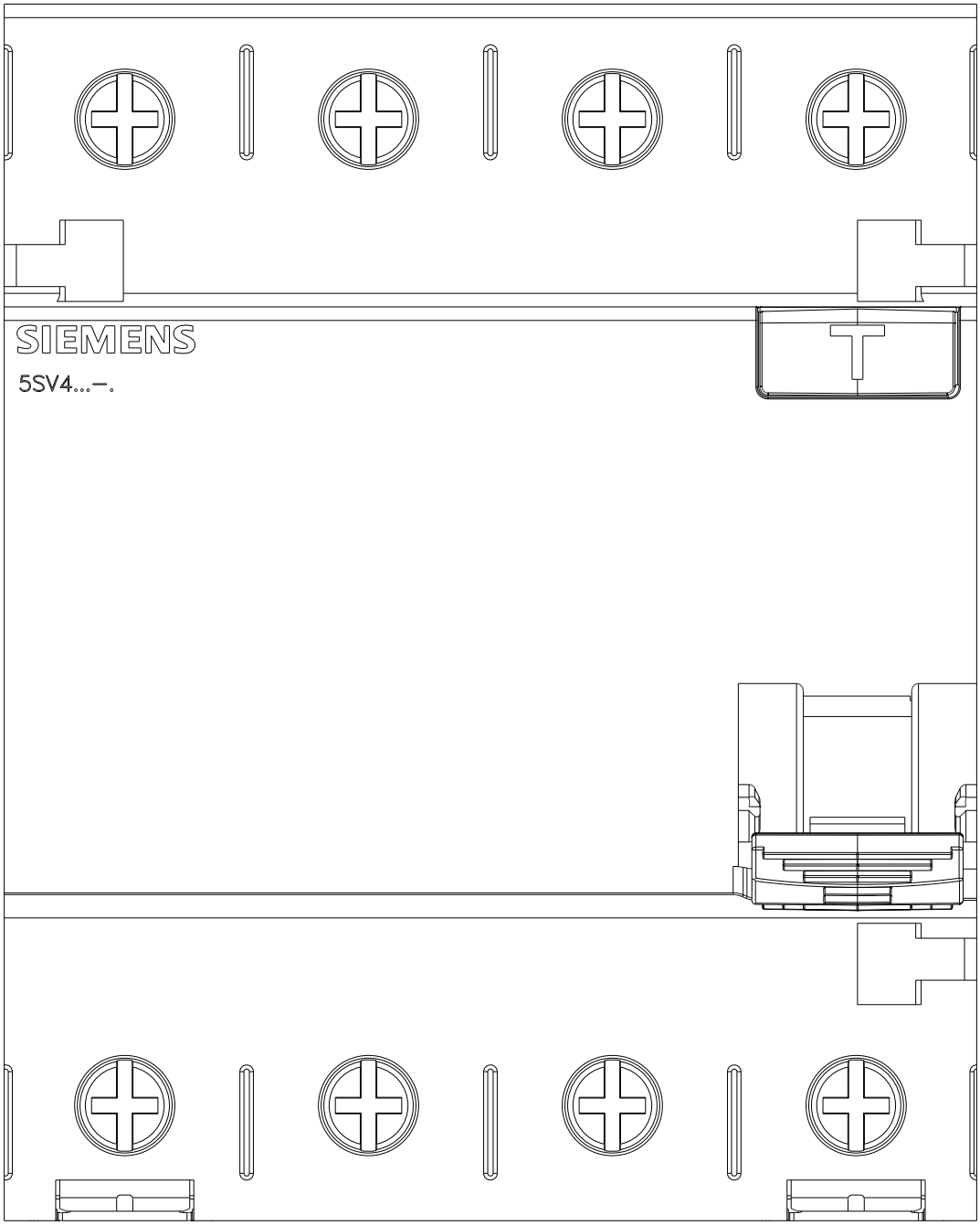
Возможны изменения.
© Copyright Siemens

-CB



Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Возможны изменения.
© Copyright Siemens



Возможны изменения.
© Copyright Siemens