SIEMENS

Лист тех. данных 5SP4291-8

CIRCUIT BREAKER 400V 10KA, 2-POLE, D, 100A, D=70MM



Рисунок аналогичен

версия		
Фирменное название продукта		SENTRON
Общие технические данные		
Число полюсов		2
Число полюсов / примечание		2P
Класс характеристики срабатывания		D
Силовой выключатель / основной тип		5SP4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое		20 000
Категория перенапряжения		3
напряжение		
Вид напряжения		AC/DC
Напряжение изоляции		
• при переменном токе / расчетное значение	V	440
напряжение питания		
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	V	400

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Частота напряжения питания / расчетное значение	Hz	50
класс защиты		
Степень защиты IP		IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность		
коммутационная способность по току		
• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	kA	15
• согласно EN 60898 / расчетное значение	kA	10
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	kA	10
рассеивание		
Мощность потерь [Вт]		
• при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	W	8
электричество		
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	A	95
Ток / при переменном токе / расчетное значение	A	100
Подробнее		
Характеристики продукта / защита от прикосновения		да
Компонент продукта		
• гнездовые зажимы вверху		да
• гнездовые зажимы внизу		да
Характеристики продукта		
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1		да
• без галогена		да
• пломбируемый		да
• без силикона		да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства		да
функция продукта		
Функция продукта / с переключаемой нейтралью		нет
короткое замыкание		
Отключающая способность тока короткого замыкания (Icn)		
• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	kA	5
• при постоянном токе / согласно EN 60898-2	kA	10
число		

© Copyright Siemens AG

Функциональность / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30		6

связи		
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный		
• минимально	mm²	4
• максимальное	mm²	50
Поперечное сечение подключаемого провода		
• однопроводный		
— минимально	mm²	4
— максимальное	mm²	50
• тонкопроволочный / с обработкой концов жил		
— минимально	mm²	1,5
— максимальное	mm²	35
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• минимально		14
• максимальное		2
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении		
• минимально	lbf·in	22
• максимальное	lbf·in	31
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении		
• минимально	N·m	2,5
• максимальное	N·m	3,5
Положение / сетевого кабеля		произвольно

Механическая конструкция		
Высота	mm	90
Ширина	mm	54
Глубина	mm	76
Монтажное положение		любой
Монтажная глубина	mm	70
Число модулей в ширину		3
Вид крепления		Крепление на DI...ое крепление
вес-нетто	g	513

условия окружающей среды		
влияние температуры окружающей среды		влажность: макс. 95%
Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27		150м/с² при 11мс полусинус
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6		50м/с² при 25 до 150 Гц и 60м/с² при 35 Гц (4 сек)
Температура окружающей среды		

© Copyright Siemens AG

• минимально	°C	-25
• максимальное	°C	55
• во время хранения / минимально	°C	-40
• во время хранения / максимальное	°C	75

Сертификаты

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

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CEBEC	CCC	UL	EAC	CE	spezielle Prüfbescheinigungen
CEBEC	CCC	UL		EG-Konf.	

Shipping Approval
Lloyd's Register
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/5SP42918

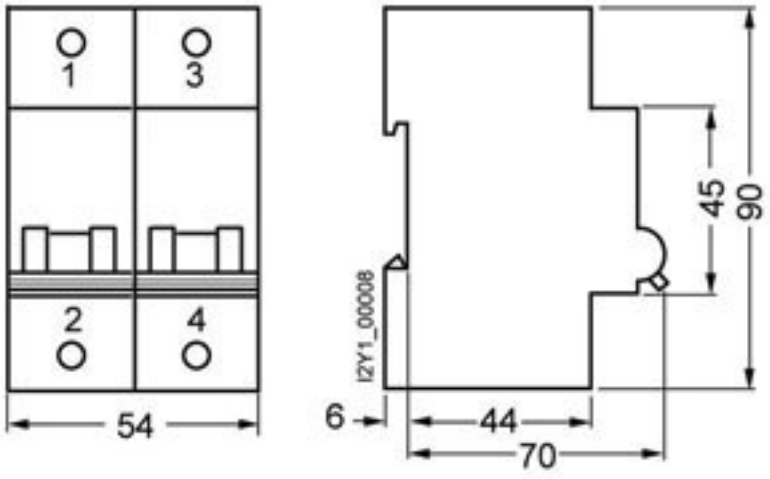
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SP42918/all

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP42918

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

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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 12.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG