SIEMENS

Лист тех. данных 5SP4180-7

линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., C, 80 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SP
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
● при переменном токе расчетное значение	440 V
● в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	250 V
● в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе расчетное значение	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами; IP40, в зоне ручки с крышкой распределительного щита
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
● согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
рассеивание	
мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	7 W
Подробнее	
компонент изделия	
● туннельные клеммы вверху	Да
● туннельные клеммы внизу	Да
характеристика изделия	
● характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
● безгалогенный	Да

© Copyright Siemens

● пломбируемый	Да
● бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● мин.	25 mm²
● макс.	50 mm²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
● мин.	25 mm²
● макс.	50 mm²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
● мин.	25 mm²
● макс.	35 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● мин.	3
● макс.	1
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
● мин.	22,1 lbf·in
● макс.	31 lbf·in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
● мин.	2,5 N·m
● макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	27 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1,5
вид креплений	DIN-рейка и винтовое крепление
монтажное положение	любой
масса нетто	256 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры	Влажность – макс. 95%
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	150м/с² при 11мс полусинус
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	50м/с² при 25 до 150 Гц и 60м/с² при 35 Гц (4 сек)
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C

General Product Approval

CEBEC CCC Confirmation UR VDE EAC

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
EG-Konf. UKCA	Special Test Certific-ate	LRS DNV·GL	Miscellaneous

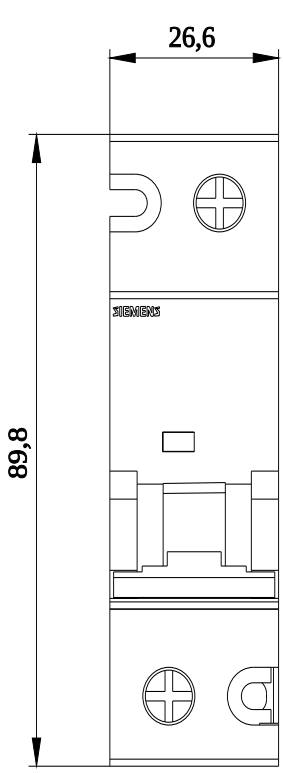
other	Railway	Dangerous Good	Environment

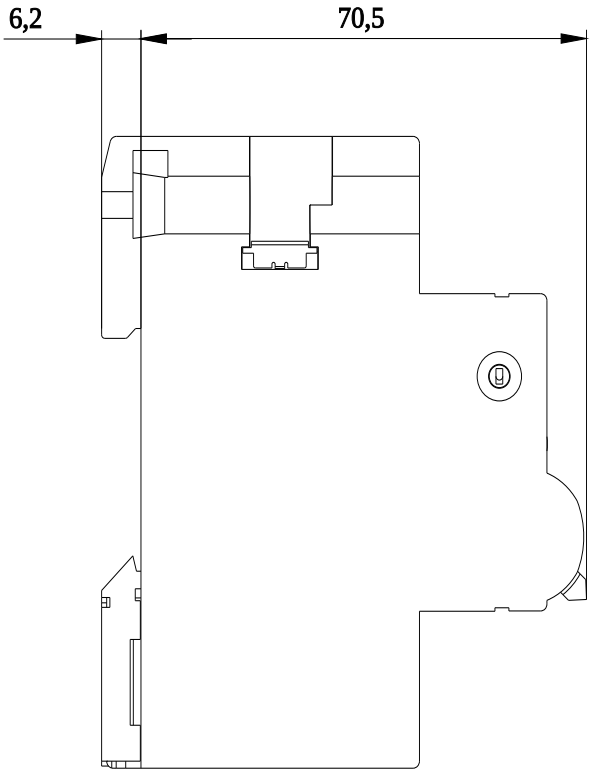
© Copyright Siemens

Confirmation | Confirmation | Transport Information | Environmental Confirmations

Дополнительная информация

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=5SP4180-7
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP4180-7
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





© Copyright Siemens

© Copyright Siemens