

Лист тех. данных

5SD7581-3



ОПН для интерфейсов Ethernet до 10 Гбит/с, вкл. PoE

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Устройство защиты от перенапряжений
исполнение изделия	Разрядник для защиты от перенапряжений 5SD7 для измерительных приборов, средств управления и регулирования
исполнение изделия взрывозащищенное исполнение	Нет
Общие технические данные	
полное время отключения	
• между L и N при симметричной цепи	1 ns
• между L или N и PE при симметричной цепи	100 ns
вносимое затухание при симметричной цепи	
• при волновом сопротивлении 100 Ом до 5 МГц типичный	1 dB
импульсный ток при (10/1000) мкс	40 A
емкость между отключаемыми соединительными клеммами	
• при симметричной цепи	0,012 nF
• при асимметричной цепи	1 pF
уровень защиты	
• при форме кривой импульса C2 при (10 кВ/5 кА) после сигнального заземления согласно МЭК 61643-21	700 V
категория перенапряжения	II
напряжение	
длительное рабочее напряжение	
• при постоянном токе макс.	3,3 V
остаточное напряжение между L и L	
• при ном. отводимом импульсном токе при симметричной цепи	15 V
ограничение напряжения выходного напряжения	
• между L и L при крутизне напряжения 1 кВ/мкс при пике или статическом распределении относительно уровня опасности при симметричной цепи	9 V
• между L и PE при асимметричной цепи при крутизне напряжения 1 кВ/мкс при пике или статическом распределении относительно уровня опасности	700 V
напряжение питания	
рабочее напряжение	
• расчетное значение макс.	3,3 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20

Подробнее				
компонент изделия дистанционный сигнальный контакт		Нет		
функция продукта				
функция изделия контроль ОПН		Нет		
связи				
исполнение разъема питания		RJ45		
Механическая конструкция				
высота		25 mm		
ширина		102 mm		
глубина		65 mm		
масса нетто		289 g		
материал корпуса		ZnAl4Cu1		
условия окружающей среды				
окружающая температура при эксплуатации		40 °C 85 °C		
• мин.				
• макс.				
General Product Approval		Declaration of Conformity	other	Environment

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

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=5SD7581-3>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7581-3>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7581-3

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



