

Combination arrester type 1+2 Requirement class B+C, UC 350V  
Pluggable protective modules 3-pole, 3+0 circuit for TNC systems  
with remote display







Номер артикула

Общие технические данные	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Устройство защиты от перенапряжений
Исполнение продукта	Комбинация разрядников
Стандарт	МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Комплекующие	3 x 5SD7428-1 + 3 x 5SD7448-1
Классификация SPD / согласно EN 61643-11	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• проверочный класс I тип 1</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• категория испытаний II, тип 2</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• проверочный класс III тип 3</li> </ul>	нет
Количество портов SPD	1
Обозначение защитных путей	L-PEN
Тип распределительной системы	TN-C
Исполнение полюсов	3
Вид крепления	DIN-рейка NS 35
Материал / корпуса	Транзистор с проникаемой базой
Количество/DIN-реек	2

Категория перенапряжения / согласно IEC 61010-1	III
Класс пожаростойкости в соответствии с UL 94	V0
Степень защиты IP / при подключении всех клемм	IP20
шоковое ускорение	25 gn
Температура окружающей среды / во время эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально допустимое</li> <li>• максимально допустимое</li> </ul>	-40 °C 80 °C
Температура окружающей среды / во время хранения и транспортировки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально допустимое</li> <li>• максимально допустимое</li> </ul>	-40 °C 80 °C
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	95 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	106,9 mm
Способ печати	71,5 mm
Размеры молниеотвода	6TE
вес-нетто	943 g
Компонент продукта / контакт связи	да
Исполнение сигнала	оптический, контакт телесигнализации
Компонент продукта / Предохранитель	нет
Рабочая частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение при длительной нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / максимальное</li> </ul>	350 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / номинальное значение</li> <li>• при переменном токе / номинальное значение</li> </ul>	230 V 240 / 415 В ПЕРЕМ. ТОКА
Нагрузочный ток / номинальное значение	125 A (< 55°C)
принятая полная мощность / в режиме ожидания / максимальное	300
отводимый импульсный ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при (8/20) мкс</li> </ul>	25 kA
Максимальная величина тока молнии / при (10/350) мкс	25 kA
Заряд молнии	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при (10/350) мкс</li> </ul>	12,5 A·s
Возможность удаления сопровождающего тока	25 kA (264 В перем. тока), 3 kA (350 В перем. тока)
Допустимый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	25 kA
уровень защиты	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>	1,5 kV

остаточное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при номинальном значении отводимого импульсного тока</li> </ul>	1,5 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 3 кА / максимальное</li> </ul>	0,9 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 5 кА максимальное</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 10 кА максимальное</li> </ul>	1,2 kV
Значение срабатывания импульсного напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / максимальное</li> </ul>	1,5 kV
Время срабатывания / максимальное	25 ns
Исполнение электрического подключения	Винтовой зажим
Исполнение резьбы / соединительного болта	M5
Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при жестком проводе / максимальное</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при жестком проводе / минимально</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при тонкожильном проводнике / максимальное</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при тонкожильном проводнике / минимально</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / минимально	13
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / максимальное	2
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / согласно UL / минимально	12
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / согласно UL / максимальное	2
Крутящий момент затяжки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> </ul>	4,3 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>	4,7 N·m
Длина оголенного провода	18 mm
Функция переключения / контактов связи	Контакт PDT
рабочее напряжение / контактов связи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / минимально</li> </ul>	12 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / максимальное</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно UL</li> </ul>	125 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	125 В (200 мА пост. тока)
Рабочий ток / контактов связи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / минимально</li> </ul>	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / максимальное</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / согласно UL</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	1 A пост. тока (30 В пост. тока)

Способ подключения контакта связи	Винтовая резьба M2
Крутящий момент затяжки / для контактов связи	0,25 N·m
Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>• для контактов связи / при жестком проводе / минимально</li> <li>• для контактов связи / при жестком проводе / максимальное</li> <li>• при тонкожильном проводнике / для контактов связи / минимально</li> <li>• при тонкожильном проводнике / для контактов связи / максимальное</li> </ul>	0,14 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 0,14 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / для контактов связи <ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> <li>• максимальное</li> <li>• согласно UL / минимально</li> <li>• согласно UL / максимальное</li> </ul>	28 16 30 14
Длина оголенного провода / провода / для контактов связи	7 mm
Нормы / согласно UL	UL 1449 Edition 4
Высота установки над уровнем моря / согласно UL / максимальное	6 562 ft
Вес нетто [фунты] / согласно UL	2,08 lb
Вес брутто [фунт] / согласно UL	2,45 lb
Вид устройства для защиты от перенапряжения (SPD) / согласно UL	4CA
Обозначение защитных путей / согласно UL	L-L, L-G
Тип распределительной системы / согласно UL	3D
Максимальное рабочее напряжение при длительной нагрузке (MCOV) <ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и L</li> <li>• между L и массой</li> </ul>	528 V 264 V
Измеренное ограничительное напряжение (MLV) <ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и L</li> <li>• между L и массой</li> </ul>	2,45 kV 1,34 kV
рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно UL</li> <li>• согласно UL</li> </ul>	20 kA 20 kA
Сопровождающий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и массой / согласно UL</li> </ul>	10 kA (264 В перем. тока)
Условное обозначение <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> <li>• согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	F FA

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
 KEMA	 UR	  EG-Konf.  <a href="#">Environmental Conformations</a>

#### 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=5SD7443-1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SD7443-1/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7443-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7443-1)

**CAX-Online-Generator**

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