



ограничитель перенапряжения T2, UN 240/400 В, UC 350 / 264 В AC, втычные защитные модули, схема 3+1 (TN-S, TT), ширина 49,2 мм

Общие технические данные	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Устройство защиты от перенапряжений
исполнение изделия	Разрядник для защиты от перенапряжений
стандарт	МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
принадлежности	3 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-2
классификация УЗИП / согласно EN 61643-11	
• категория испытаний I, тип 1	Нет
• категория испытаний II, тип 2	Да
• категория испытаний III, тип 3	Нет
число портов УЗИП	1
обозначение цепей защиты	L-N, N-PE
тип распределительной системы	TT, TN-S
исполнение полюсов	3+N/PE
вид креплений	DIN-рейка NS 35
материал / корпуса	PA 6.6 / PBT
степень загрязнения	2
категория перенапряжения / согласно МЭК 61010-1	III
класс пожаростойкости согласно UL 94	V0
степень защиты IP / при подключении всех клемм	IP20
ударное ускорение	30 gn
виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось	5 gn
высота	98 mm
ширина	49,2 mm
глубина	71,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	2,7 TE
масса нетто	394 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	Да
исполнение сигнала	оптический, контакт телесигнализации
компонент изделия / предохранитель	Нет
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	350 V
• между L и (PE)N / при переменном токе	350 V
• между L и PE / при переменном токе	350 V
• между N и PE / при переменном токе	264 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	230 V
разрядный импульсный ток	
• между L и (PE)N / при (8/20) мкс	20 kA

<ul style="list-style-type: none"> ● между L и PE / при (8/20) мкс ● между N и PE / при (8/20) мкс ● между L и N / при (8/20) мкс ● между L и PE / при (8/20) мкс ● между N и PE / при (8/20) мкс 	<p>20 kA</p> <p>40 kA</p> <p>40 kA</p> <p>40 kA</p> <p>80 kA</p>
<p>способность гашения тока последствия</p> <ul style="list-style-type: none"> ● между N и PE 	100 A (264 В перем. тока)
<p>выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В</p>	25 kA
<p>уровень защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> ● между L и N ● между L и PE ● между N и PE 	<p>1,5 kV</p> <p>1,9 kV</p> <p>1,5 kV</p>
<p>остаточное напряжение</p> <ul style="list-style-type: none"> ● при ном. значении отводимого импульсного тока <ul style="list-style-type: none"> — между L и (PE)N / макс. — между N и PE / макс. ● между N и PE / при 2 кА / макс. ● между N и PE / при 4 кА / макс. ● между L и (PE)N / при 4 кА / макс. ● между L и (PE)N / при 5 кА / макс. ● между N и PE / при 5 кА / макс. ● между L и (PE)N / при 10 кА / макс. ● между N и PE / при 10 кА / макс. 	<p>1,5 kV</p> <p>0,7 kV</p> <p>0,7 kV</p> <p>0,7 kV</p> <p>1,1 kV</p> <p>1,2 kV</p> <p>0,7 kV</p> <p>1,3 kV</p> <p>0,7 kV</p>
<p>порог срабатывания по импульсному напряжению</p> <ul style="list-style-type: none"> ● между N и PE / при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / макс. 	1,5 kV
<p>время срабатывания / между L и (PE)N / макс.</p>	25 ns
<p>время срабатывания / между N и PE / макс.</p>	100 ns
<p>время отклика на временное испытательное перенапряжение</p> <ul style="list-style-type: none"> ● при контрольном напряжении TOV (L-N) ● при контрольном напряжении TOV (N-PE) 	<p>415 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 457 В перем. тока (120 мин / safe failure mode)</p> <p>1200 V (200 ms / withstand mode)</p>
<p>регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления</p>	1,6
<p>исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.</p>	315 А перем. тока (gG)
<p>исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.</p>	40 А перем. тока (gG)
<p>исполнение электрического соединения</p>	Винтовой зажим
<p>исполнение резьбы / соединительного болта</p>	M5
<p>поперечное сечение подключаемого провода</p> <ul style="list-style-type: none"> ● при жестком проводе / макс. ● при жестком проводе / мин. ● для тонкожильного кабеля / макс. ● для тонкожильного кабеля / мин. 	<p>25 mm²</p> <p>2,5 mm²</p> <p>16 mm²</p> <p>2,5 mm²</p>
<p>номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / мин.</p>	12
<p>номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / макс.</p>	4
<p>начальный пусковой крутящий момент</p> <ul style="list-style-type: none"> ● мин. ● макс. 	<p>4,3 N·m</p> <p>4,7 N·m</p>
<p>длина зачистки изоляции</p>	16 mm
<p>функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов</p>	Контакт PDT
<p>рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> ● при переменном токе / мин. ● при переменном токе / макс. 	<p>5 V</p> <p>250 V</p>
<p>рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> ● мин. ● макс. 	<p>5 mA</p> <p>1 A</p>

способ подключения дистанционного сигнального контакта	M2
начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов	0,25 N·m
поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин. 	0,14 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс. 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин. 	0,14 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс. 	1,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	28
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	16
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA

General Product Approval

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

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=5SD7424-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7424-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7424-3

CAx-Online-Generator

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



