



ОПН тип 3, UN=120V AC/150V DC DC, UC=150V AC/DC, UOC=2kV, 2-пол, с дист.сигнализацией, ширина 17,7mm

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
классификация УЗИП / согласно EN 61643-11	
• категория испытаний I, тип 1	нет
• категория испытаний II, тип 2	нет
• категория испытаний III, тип 3	да
число портов УЗИП	1
обозначение цепей защиты	L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE
тип распределительной системы	TT, TN-S
исполнение полюсов	2
вид креплений	DIN-рейка NS 35
материал / корпуса	PA 6.6-FR
Количество/DIN-реек	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
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин. допустимый	-40 °C
• макс. допустимо	80 °C
окружающая температура / при хранении и транспортировке	
• мин. допустимый	-40 °C
• макс. допустимо	80 °C
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	90 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	17,7 mm
глубина	74,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	1TE
масса нетто	77 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	да
исполнение сигнала	Контакт сигнализации о неисправности
компонент изделия / предохранитель	нет

рабочая частота	50/60 Гц
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	150 V
• при постоянном токе / макс.	150 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	120 V
• при переменном токе / ном. значение	120 В ПЕРЕМ. ТОКА
напряжение в точке макс. мощности / макс.	150 V
ток нагрузки / ном. значение	26 A (30 °C)
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	13,5 mVA
разрядный импульсный ток	
• при (8/20) мкс	5 kA
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	10 kA
уровень защиты	
• между L и N	1,95 kV
• между L и PE	0,85 kV
• между N и PE	0,85 kV
время срабатывания / между L и (PE)N / макс.	25 ns
время срабатывания / между N и PE / макс.	100 ns
сопротивление изоляции (Riso)	5 MΩ
время отклика на временное испытательное перенапряжение	
• при контрольном напряжении TOV	240 В перем. тока (120 мин / withstand mode)
• при контрольном напряжении TOV (L-N)	240 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 240 В перем. тока (120 мин / withstand mode)
• при контрольном напряжении TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.	25 A (gG/B/C)
исполнение разъема питания	Винтовой зажим
исполнение резьбы / соединительного болта	M3
подключаемое сечение проводов	
• при жестком проводе / макс.	4 mm ²
• при жестком проводе / мин.	0,2 mm ²
• для тонкожильного кабеля / макс.	2,5 mm ²
• для тонкожильного кабеля / мин.	0,2 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / мин.	30
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / макс.	12
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / согласно UL / мин.	16
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / согласно UL / макс.	12
начальный пусковой крутящий момент	
• мин.	0,5 N·m
• макс.	0,5 N·m
длина зачистки изоляции	10 mm
функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов	Нормально замкнутый контакт
рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов	
• при переменном токе / мин.	250 V
• при переменном токе / макс.	250 V
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов	

<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / мин. 	0,5 mA
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / макс. 	0,5 A
способ подключения дистанционного сигнального контакта	M3
начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов	0,5 N·m
подключаемое сечение проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин. 	0,2 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс. 	4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин. 	0,2 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс. 	2,5 mm ²
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	10 mm
уровень защиты	
<ul style="list-style-type: none"> • между N и L 	0,75 kV
<ul style="list-style-type: none"> • между PE и N или L 	0,85 kV
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 	FA
General Product Approval	Declaration of Conformity



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=5SD7432-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7432-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-6



