



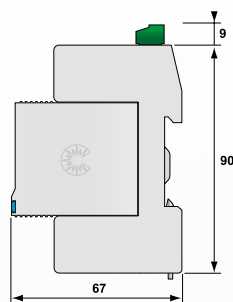
КОМПАКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

УЗИП серии: DS215 | DS415 | DS240 | DS440 | DAC15C | DAC40C |
DS240S-DC | DACN10S | DDC40C | DACN1-25CVGS

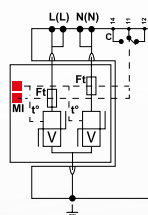


OVERVOLTAGE
НАДЕЖНОСТЬ В ЗАЩИТЕ

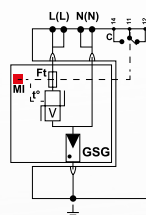
Компактные однофазные УЗИП типа 2 (или 3) для сетей 120–400 В, предназначенные для защиты распределительных щитов, ответственных линий и конечных устройств. Отличаются универсальностью подключения, наличием сменных модулей и возможностью дистанционного контроля состояния. Идеальны для применения в жилых, офисных и коммерческих установках с разной конфигурацией сети.



DS215S-xxx



DS215S-xxx/G

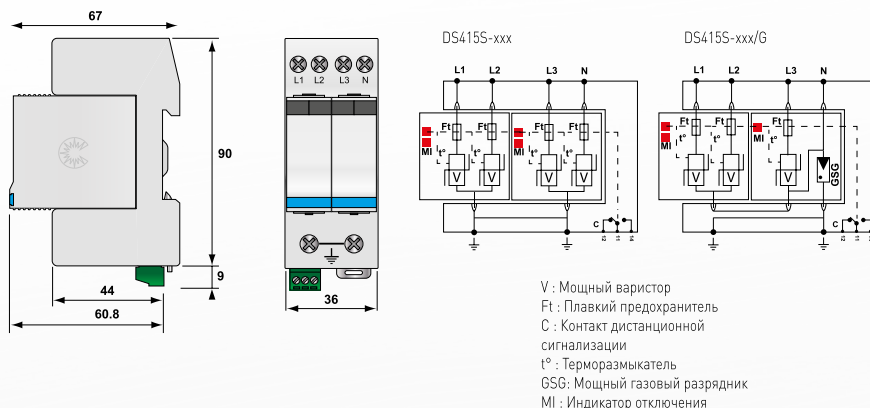
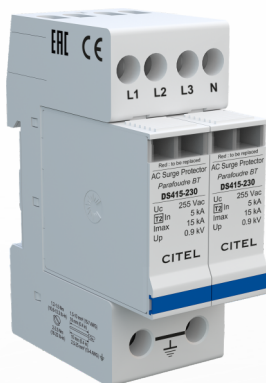


V : Мощный варистор
Ft : Плавкий предохранитель
C : Контакт дистанционной сигнализации
t° : Терморазмыкатель
GSG: Мощный газовый разрядник
MI : Индикатор отключения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DS215S-230/G	DS215S-230	DS215S-120/G	DS215S-320	DS215S-400
Электрические характеристики					
Тип УЗИП	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)
Сеть	230 В однофазный	230 В однофазный	120 В однофазный	230 В однофазный	230 В однофазный
Конфигурация нейтрали	TT-TN	TN	TT-TN	TT-TN	IT
Номинальное напряжение линии, Un	230 Vac	230 Vac	120 Vac	230 Vac	400 Vac
Макс. AC рабочее напряжение, Uc	255 Vac	255 Vac	150 Vac	255 Vac	440 Vac
Макс. линейный ток, IL	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Временное перенапряжение - 5 сек., UT	580 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	180 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	580 В AC выдерживает
Временное перенапряжение - 120 мин., UT	440 В AC отключение	440 В AC отключение	230 В AC отключение	440 В AC отключение	770 В AC отключение
Временное перенапряжение N/PE, UT	1200 В/300А/200 мс выдерживает		1200 В/300А/200 мс выдерживает	1200 В/300А/200 мс выдерживает	
Рабочий ток, Ipe	Отсутствует	< 0.5 mA	Отсутствует	Отсутствует	< 0.5 mA
Сопровождающий ток, If	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда, In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Макс. ток разряда, Imax	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Испытание комбинированной волной IEC 61643-11, Uoc	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Стойкость к перенапряжению IEEE C62.41.1	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Конфигурация подключения	L/N и N/PE	L/N и N/PE	L/N и N/PE	L/N и N/PE	L/N и N/PE
Режим(ы) защиты	MC / MD	MC	MC / MD	CM / DM	CM / DM
Остаточное напряжение при 5kA, Up-5kA	1.5/0.9 kV	0.9 kV	1.5/0.9 kV	1.5/1 kV	1.3 kV
Уровень защиты @ In (8/20µs), Up					1.3 kV
Уровень защиты L/N @ In (8/20µs), Up L/N	0.9 kV		0.9 kV		
Уровень защиты N/PE @ In (8/20µs), Up N/PE	1.5 kV		1.5 kV	1.5 kV	
Уровень защиты CM/DM @ In (8/20µs), Up mc/md		0.9 kV		1.5/1 kV	
Допустимый ток короткого замыкания, Iscgr	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор
Конфигурация УЗИП	Однофазный	Однофазный	Однофазный	Однофазный	Однофазный
Подсоединение к сети	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Формат	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, Tu	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	1 механический индикатор	2 механических индикатора	1 механический индикатор	1 механический индикатор	2 механических индикатора
Модуль замены	DSM215-230/G	DSM215-230	DSM215-120/G	DSM215-320/G	DSM215-400
Дистанционная сигнализация отключения	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний
УЗО (если имеется)	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5
Сертификация	UL / CSA / EAC	UL / CSA / EAC	UL / CSA	UL Recognized	UL / CSA
Артикул	451731	451711	451631	451931	451411

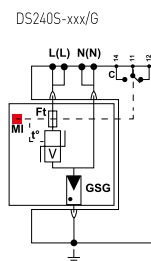
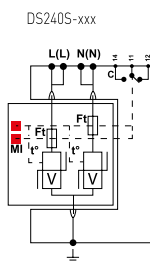
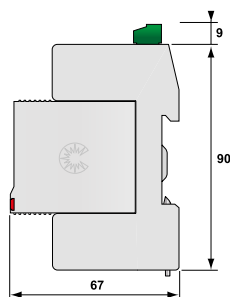
Трёхфазные УЗИП типа 2/3 с нейтралью, предназначенные для защиты распределительных щитов в системах 120–400 В. Модульная конструкция с возможностью замены элементов и опцией дистанционной сигнализации обеспечивает удобство обслуживания. Подходят для установки в главные и локальные распределительные пункты, в том числе в сетях с дифференциальной защитой.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DS415S-120/G	DS415S-120	DS415S-230/G	DS415S-230	DS415S-400
Электрические характеристики					
Тип УЗИП	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)
Сеть	120/208 В однофазный	120/208 В однофазный	120/208 В однофазный	230/400 В однофазный	230/400 В однофазный
Конфигурация нейтрали	TT-TN	TN	TT-TN	TN	IT
Номинальное напряжение линии, U_n	120 Vac	120 Vac	230 Vac	230 Vac	400 Vac
Макс. AC рабочее напряжение, U_c	150 Vac	150 Vac	255 Vac	255 Vac	440 Vac
Макс. линейный ток, I_L					
Временное перенапряжение - 5 сек., UT	180 В AC выдерживает	180 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	580 В AC выдерживает
Временное перенапряжение - 120 мин., UT	230 В AC отключение	230 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	770 В AC отключение
Временное перенапряжение N/PE, UT	1200 В/300А/200 мс выдерживает		1200 В/300А/200 мс выдерживает		
Рабочий ток, I_{re}	Отсутствует	< 0.5 mA	Отсутствует	< 0.5 mA	< 0.5 mA
Сопровождающий ток, I_f	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда, I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Макс. ток разряда, I_{max}	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Испытание комбинированной волной IEC 61643-11, U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Стойкость к перенапряжению IEEE C62.41.1	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Конфигурация подключения		L/N and N/PE	L/N and N/PE	L/N and N/PE	L/N and N/PE
Режим(ы) защиты	MC / MD	MC / MD	MC / MD	MC / MD	MC / MD
Остаточное напряжение при 5kA, U_p -5kA	1.5/0.6 kV	0.6 kV	1.5/0.9 kV	0.9 kV	1.3 kV
Уровень защиты L/N @ I_n (8/20μs), U_p L/N			1.25 kV		
Уровень защиты L/PE @ I_n (8/20μs), U_p L/PE			1.5 kV		
Уровень защиты CM/DM(@ I_n (8/20μs)), U_p mc/md	1.5/0.6 kV	0.6 kV	1.5/0.9 kV	0.9 kV	1.3 kV
Допустимый ток короткого замыкания, I_{sccl}	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор
Конфигурация УЗИП	3 фазы + нейтраль	3 фазы + нейтраль	3 фазы + нейтраль	3 фазы + нейтраль	3 фазы + нейтраль
Подсоединение к сети	Зажим под винт : 1.5-10 мм ² (L/N) или 2.5-25 мм ² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм ² (L/N) или 2.5-25 мм ² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм ² (L/N) или 2.5-25 мм ² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм ² (L/N) или 2.5-25 мм ² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм ² (L/N) или 2.5-25 мм ² (PE)
Формат	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, T_u	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	3 механических индикатора	4 механических индикатора	3 механических индикатора	4 механических индикатора	4 механических индикатора
Модуль замены	DSM415-120/G + DSM415-120/GPE	DSM415-120	DSM415-230/G + DSM415-230/GPE	DSM415-230	DSM415-400
Дистанционная сигнализация отключения	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний
УЗО (если имеется)	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5
Артикул					
	451632	451612	451732	451712	451412

Однофазные УЗИП типа 2 с высокой разрядной способностью, предназначенные для защиты электросетей 120 и 230 В в жилых, коммерческих и промышленных установках. Подходят для установки в щитах с ограниченным пространством, обеспечивают как синфазную, так и дифференциальную защиту. Оснащены сменными модулями и опцией дистанционного контроля.



V : Мощный варистор
GSG : Мощный газовый разрядник
Ft : Плавкий предохранитель
C : Контакт дистанционной сигнализации
T° : Терморазмыкатель

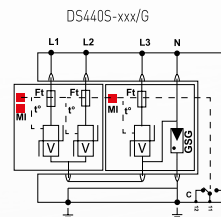
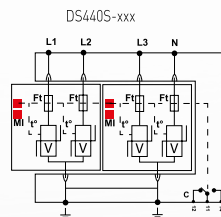
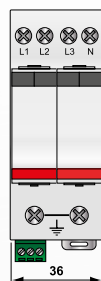
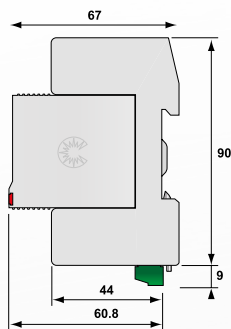
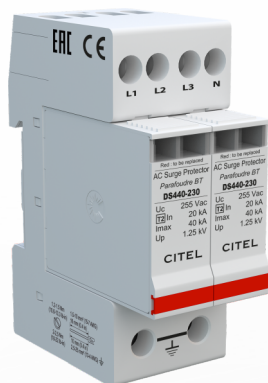
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DS240S-120/G	DS240S-120	DS240S-230/G	DS240S-230	DS240S-400
Электрические характеристики					
Тип	2	2	2	2	2
Сеть	120 В однофазная	120 В однофазная	230 В однофазная	230 В однофазная	230 В однофазная
Конфигурация подключения	L/N и N/PE	L/PE и N/PE	L/N и N/PE	L/PE и N/PE	L/PE и N/PE
Конфигурация нейтрали	TT-TN	TN	TT-TN	TN	IT
Максимальное рабочее напряжение, Uс	150 В AC	150 В AC	275 В AC	275 В AC	440 В AC
Временное перенапряжение TOV - 5 сек., UT	180 В AC выдерживает	180 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	580 В AC выдерживает
Временное перенапряжение TOV - 120 мн, UT	230 В AC отключение	230 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	770 В AC отключение
Временное перенапряжение N/PE (TOV HT), UT	1200 В/300А/200 ms выдерживает	-	1200 В/300А/200 ms выдерживает	-	-
Рабочий ток - ток утечки при Uс, Iре	Отсутствует	< 1 mA	Отсутствует	< 1 mA	< 1 mA
Макс. ток нагрузки, IL	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Сопровождающий ток, If	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда - 15 x 8/20 мкс импульс, In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Максимальный ток разряда - 8/20 мкс., Imax	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Уровень защиты, Up	1.5/0.9 кВ	0.9 кВ	1.5/1.25 кВ	1.25 кВ	1.8 кВ
Допустимый ток короткого замыкания, Iscgr	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A
Механические характеристики					
Соединение	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Индикатор отключения	1 механич. индикатор	2 механич. индикатора	1 механич. индикатор	2 механич. индикатора	2 механич. индикатора
Дистанционная сигнализация отключения	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт
Сменные модули	DSM240-120/G	DSM240-120/G	DSM240-120/G	DSM240-120/G	DSM240-120/G
Монтаж	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)
Рабочая температура	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C
Класс защиты	IP20	IP21	IP22	IP23	IP24
Материал корпуса	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V1	Термопластик UL94-V2	Термопластик UL94-V3	Термопластик UL94-V4
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*
УЗО	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / EN 50539-11 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / EN 50539-11 / ГОСТ Р 51992-2012	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / EN 50539-11 / ГОСТ Р 51992-2013	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / EN 50539-11 / ГОСТ Р 51992-2014	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / EN 50539-11 / ГОСТ Р 51992-2015
Сертификация	UL / CSA / EAC	UL / CSA / EAC	UL / CSA / EAC / TUV SUD	UL / CSA / EAC	UL / CSA / EAC
Артикул					
	311631	311611	311731	311711	311411

*: Номинал предохранителя в таблице приведен в соответствии с NF C15-100 статья 534.1.3.5. Допускается использовать предохранители большего номинала. Дополнительная информация в инструкции к устройству.

Примечание: CM = Синфазный режим (L/PE or N/PE) DM = Дифференциальный режим (L/N)

Мощные трёхфазные УЗИП типа 2 с возможностью дифференциальной и синфазной защиты. Подходят для применения в промышленных, телекоммуникационных и коммерческих объектах, включая установки с повышенными требованиями к уровню защиты. Обеспечивают высокую стойкость к импульсным токам, имеют сменные модули и опциональную систему дистанционного оповещения.



V : Мощный варистор
GSG : Мощный газоразрядник
Ft : Плавкий предохранитель
C : Контакт дистанционной сигнализации
t° : Терморазмыкатель

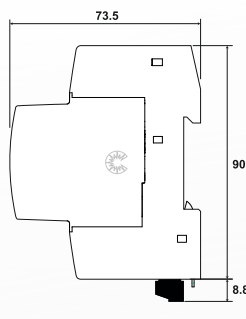
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DS440S-230/G	DS440S-230	DS440-280/G (телеком)	DS440S-320/G (телеком)	DS440S-400 (по спец цене)
Электрические характеристики					
Тип	2	2	2	2	2
Сеть	230/400 В 3-фазная	230/400 В 3-фазная	230/400 В 3-фазная	230/400 В 3-фазная	230/400 В 3-фазная
Конфигурация подключения	L/N и N/PE	L/PE и N/PE	L/N и N/PE	L/N и N/PE	L/PE и N/PE
Конфигурация нейтрالي	TT-TN	TN	TT-TN	TT-TN	IT
Максимальное рабочее напряжение, Uc	275 В AC	275 В AC	280 В AC	320 В AC	440 В AC
Временное перенапряжение TOV - 5 сек., UT	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	580 В AC выдерживает
Временное перенапряжение TOV - 120 мн, UT	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	770 В AC отключение
Временное перенапряжение N/PE (TOV HT), UT	1200 В/300А/200 ms выдерживает	-	1200 В/300А/200 ms выдерживает	1200 В/300А/200 ms выдерживает	-
Рабочий ток - ток утечки при Uc, Ipe	отсутствует	< 1 mA	отсутствует	отсутствует	< 1 mA
Сопровождающий ток, If	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Номинальный ток разряда - 15 x 8/20 мкс импульс, In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Максимальный ток разряда - 8/20 мкс., Imax	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Уровень защиты, Up	1.5/1.25 кВ	1.25 кВ	1.5 kV	1.5 kV	1.8 кВ
Допустимый ток короткого замыкания, Iscor	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A
Механические характеристики					
Соединение	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Индикатор отключения	3 механич. индикатора	4 механич. индикатора	3 механич. индикатора	3 механич. индикатора	4 механич. индикатора
Дистанционная сигнализация отключения	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт
Сменные модули	DSM440-230/G и DSM440-230/GPE	DSM440-230	DSM440-280/G и DSM440-280/GPE	DSM440-320/G and DSM440-320/GPE	DSM440-400
Монтаж	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)
Рабочая температура	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C
Класс защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Материал корпуса	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*	Тип предохранителя gG - 50 A*
УЗО	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011
Сертификация	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC
Артикул					
	311732	311712	311122	311932	311412

*: Номинал предохранителя в таблице приведен в соответствии с NF C15-100 статья 534.1.3.5. Допускается использовать предохранители большего номинала. Дополнительная информация в инструкции к устройству.

Примечание: CM = Синфазный режим (L/PE or N/PE)/ DM = Дифференциальный режим (L/N)

Компактные одно- и трёхфазные УЗИП типа 2/3 с модульной конструкцией. Применяются для защиты сетей 230/400 В и 120/208 В, включая объекты с ограниченным пространством для установки. Обеспечивают синфазную и дифференциальную защиту. Оснащены визуальным индикатором состояния и опцией дистанционного оповещения.

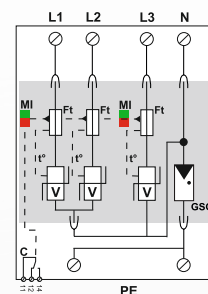
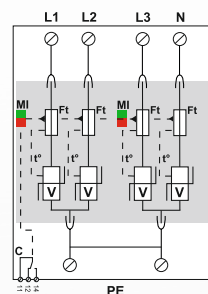
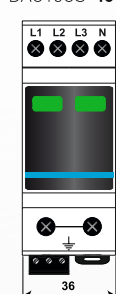


DAC15CS-40

DAC15CS-31

DAC15CS-40

DAC15CS-31



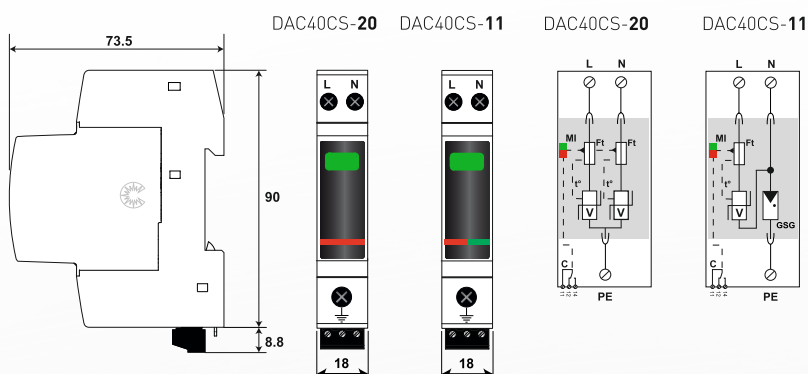
V: Мощный варистор
GSG: Мощный газовый разрядник
Ft: Плавкий предохранитель

C: Контакт дистанционной сигнализации
t: Терморазмыкатель
MI: Индикатор отключения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DAC15CS-11-275	DAC15CS-20-275	DAC15CS-30-275	DAC15CS-31-275	DAC15CS-40-275
Электрические характеристики					
Тип	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)
Сеть	230/400 В	230/400 В	230/400 В	230/400 В	230/400 В
Конфигурация нейтрали	TT-TN	TN	TN	TT-TNS	TN
Максимальное рабочее напряжение, Uс	275 В AC	275 В AC	275 В AC	275 В AC	275 В AC
Временное перенапряжение TOV - 5 сек., UT	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает
Временное перенапряжение TOV - 120 мн, UT	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение
Временное перенапряжение N/PE (TOV HT), UT	1200 В/300А/200 мс. выдерживает	-	-	1200 В/300А/200 мс. выдерживает	-
Рабочий ток - ток утечки при Uс, Iре	Отсутствует	< 1 mA	< 1 mA	Отсутствует	Отсутствует
Сопровождающий ток, If	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда - 15 x 8/20 мксек импульс, In	5 кА	5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
Максимальный ток разряда - 8/20 мксек., Imax	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА
Максимальный ток разряда, Imax Total		30 кА	60 кА	40 кА	60 кА
Испытание комбинированной волной IEC 61643-11, Uос		10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Конфигурация подключения	L/N и N/PE	L/PE	L/PE	L/PE и L/N	L/PE
Уровень защиты, Up L/N	1 кВ			0,9 кВ	
Уровень защиты, Up N/PE	1,5 кВ	0,9 кВ	0,9 кВ		0,9 кВ
Уровень защиты, Up L/PE	-	1,2 кВ	1,2 кВ	1,5 кВ	0,9 кВ
Допустимый ток короткого замыкания, Iscst	10 000 А	10 000 А	10 000 А	10 000 А	10 000 А
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор
Конфигурация УЗИП	Однофазный	Однофазный	3-фазный	3- фазный+нейтраль	3- фазный+нейтраль
Соединение	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Винтовой зажим: 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Индикатор отключения	1 механ. индикатор	1 механ. индикатор	2 механ. индикатора	2 механ. индикатора	2 механ. индикатора
Дистанционная сигнализация отключения	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт	Перекидной контакт
Сменные модули	MDAC15C-11-275	MDAC15C-20-275	MDAC15C-30-275	MDAC15C-31-275	MDAC15C-40-275
Монтаж	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)	Симметричная DIN-рейка (35 мм) (EN60715)
Рабочая температура	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C	от -40 до +85 °C
Класс защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Материал корпуса	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0	Термопластик UL94-V0
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
УЗО (если имеется)	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный	Тип «S» или замедленный
Плавкий предохранитель	20 А мин - 125 А макс. - Тип gG	20 А мин - 125 А макс. - Тип gG	20 А мин - 125 А макс. - Тип gG	20 А мин - 125 А макс. - Тип gG	20 А мин - 125 А макс. - Тип gG
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4 / ГОСТ Р 51992-2011
Сертификация	KEMA/EAC	KEMA/EAC	KEMA/EAC	KEMA/EAC	KEMA/EAC
Артикул					
	821620221	821610221	821610223	821620222	821610222

Компактные УЗИП типа 2 для одно- и трёхфазных сетей, предназначенные для защиты электропитания в бытовых, коммерческих и промышленных установках. Обеспечивают высокую энергоёмкость, защищая от импульсных перенапряжений в синфазном и дифференциальном режимах. Оснащены сменными модулями и возможностью дистанционного контроля состояния.

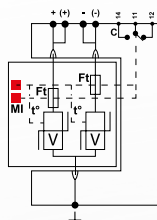
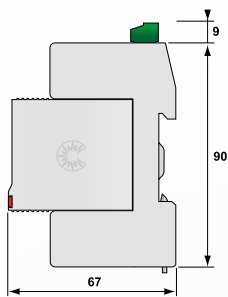
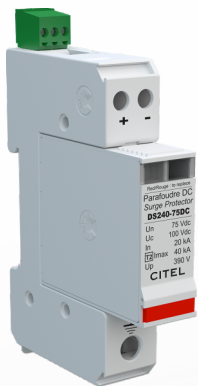


V: Мощный варистор
GSG: Мощный газовый разрядник
Ft: Плавкий предохранитель
C: Контакт дистанционной сигнализации
t: Терморазмыкатель
MI: Индикатор отключения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DAC40CS-11-275	DAC40CS-20-275	DAC40CS-30-275	DAC40CS-31-275	DAC40CS-40-275
Электрические характеристики					
Тип УЗИП	2	2	2	2	2
Сеть	230 В однофазный	230 В однофазный	230/400 В трехфазный	230/400 В трехфазный	230/400 В трехфазный
Конфигурация нейтрали	TT-TN	TN	TN	TT-TN	TN
Макс. AC рабочее напряжение, U _c	275 В AC	275 В AC	275 В AC	275 В AC	275 В AC
Временное перенапряжение - 5 сек., UT	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает
Временное перенапряжение - 120 мин., UT	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение	440 В AC отключение
Временное перенапряжение N/PE, UT	1200 В/300А/200 мс выдерживает	-	-	1200 В/300А/200 мс выдерживает	-
Рабочий ток, I _{re}	Отсутствует	< 1 mA	< 1 mA	Отсутствует	< 1 mA
Сопровождающий ток, I _f	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда, I _n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Макс. ток разряда, I _{max}	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Макс. ток разряда, I _{max} Total	80 kA	80 kA	160 kA	40 kA	160 kA
Режим(ы) защиты	L/PE и N/PE	L/PE и N/PE	L/PE и N/PE	L/PE и N/PE	L/PE и N/PE
Уровень защиты L/N @ I _n (8/20μs), U _p L/N	1.25 kV			1.25 kV	
Уровень защиты N/PE @ I _n (8/20μs), U _p N/PE		1.25 kV	1.25 kV		1.25 kV
Уровень защиты L/PE (@ I _n (8/20μs)), U _p L/PE		1.25 kV	1.25 kV		1.25 kV
Допустимый ток короткого замыкания, I _{scg}	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор
Конфигурация УЗИП	Однофазный	Однофазный	Трехфазный	Трехфазный	Трехфазный
Подсоединение к сети	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Формат	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, T _u	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	1 механический индикатор	1 механический индикатор	2 механических индикатора	2 механических индикатора	2 механических индикатора
Модуль замены	MDAC40C-11-275	MDAC40C-20-275	MDAC40C-30-275	MDAC40C-31-275	MDAC40C-40-275
Дистанционная сигнализация отключения	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний
УЗО (если имеется)	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 50 - 125 A	Тип предохранителя gG - 50 - 125 A	Тип предохранителя gG - 50 - 125 A	Тип предохранителя gG - 50 - 125 A	Тип предохранителя gG - 50 - 125 A
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4
Сертификация	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC
Артикул					
	821520221	821510221	821510223	821520222	821510222

Компактные УЗИП для защиты оборудования, работающего на постоянном токе (DC) — от 12 до 350 В. Применяются в телекоммуникационных, промышленных и энергетических установках, включая фотоэлектрические системы. Обеспечивают защиту в синфазном режиме (CM), обладают низким уровнем остаточного напряжения, сменными модулями и возможностью дистанционного контроля состояния.



C: Контакт дистанционной сигнализации
V: Варистор
Ft: Плавкий предохранитель
t[°]: Терморазмыкатель
MI: Индикатор отключения

DS230S-DC Модель для защиты DC-сетей 24–48 В. Удобна для применения в низковольтных цепях управления, телеметрии, автономных системах. Оснащена индикатором и опцией дистанционного контроля.

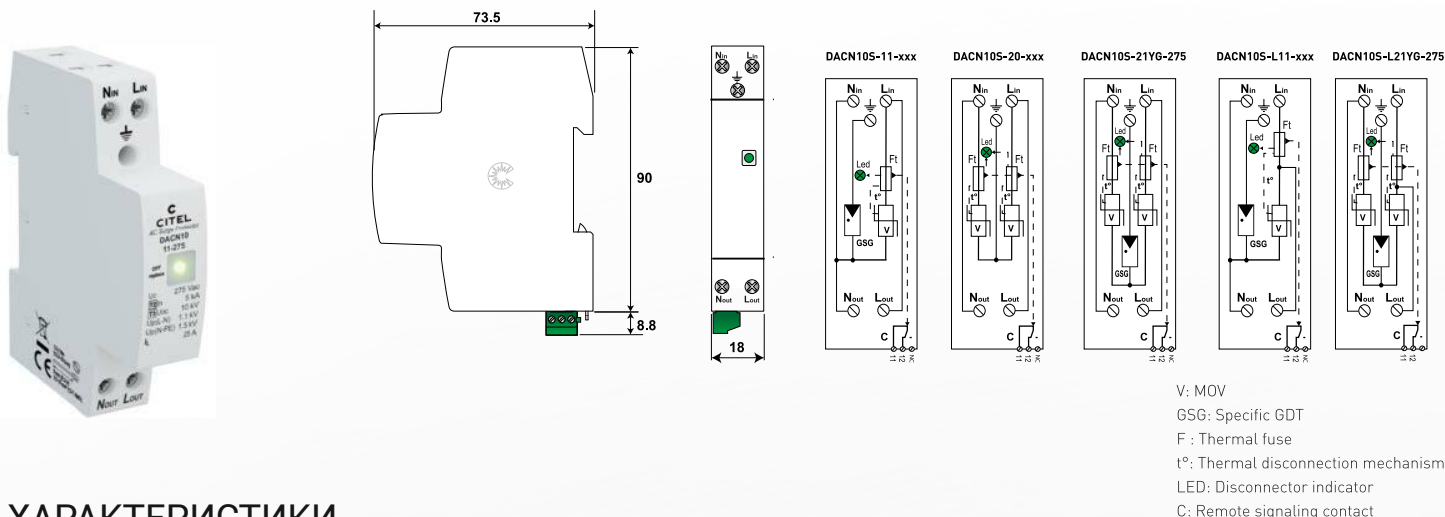
DS220S-DC Компактный УЗИП постоянного тока для систем на 12–24 В. Предназначен для защиты электроники, реле, контроллеров и других чувствительных компонентов.

DS210-DC УЗИП типа 2/3 для защиты низковольтных DC-линий от 12 до 130 В. Отличается малым током разряда (до 6 кА), световой индикацией состояния и DIN-монтажом. Оптимален для распределённых систем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DS210-12DC	DS210-24DC	DS230S-48DC	DS240S-220DC	DS240S-280DC
Электрические характеристики					
Тип УЗИП	2 (или 3)	2 (или 3)	2	2	2
Сеть	Сеть постоянного тока 12 В DC	Сеть постоянного тока 24 В DC	DC или ФЭ сети 48 В DC	DC или ФЭ сети 220 В DC	DC или ФЭ сети 220 В DC
Номинальное напряжение линии, Un			48 В DC		
Номинальное напряжение DC, Un-dc	12 В DC	12 В DC	48 В DC	220 В DC	280 В DC
Напряжение ФЭ сети, Uocsc			48 В DC	220 В DC	280 В DC
Макс. AC рабочее напряжение, Uc	10 В DC	15 В DC	50 В DC	210 В DC	275 В DC
Макс. рабочее напряжение сети ФЭ, Ucpv			65 В DC	275 В DC	350 В DC
Макс. рабочее напряжение DC, Uc	15 В DC	30 В DC	65 В DC	275 В DC	350 В DC
Макс. линейный ток, IL	20 А	20 А		20 А	20 А
Рабочий ток (Leakage current to Ground), Ipe	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Постоянный рабочий ток (Current consumption at Ucpv), Icpv	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Сопровождающий ток, If	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда (15 x 8/20 μs impulses), In	1 kA	1 kA	15 kA	20 kA	20 kA
Макс. ток разряда (max. withstand @ 8/20 μs by pole), Imax	2 kA	2 kA	30 kA	40 kA	40 kA
Максимальный ток разряда (max. total withstand @ 8/20 μs), Imax Total	2 kA	2 kA	30 kA	80 kA	80 kA
Стойкость к току короткого замыкания, Iscpv	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A
Конфигурация подключения	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE
Режим(ы) защиты	MC / MD	MC / MD	MC	MC	MC
Уровень защиты+/-/PE (-/PE)(@ In (8/20μs)), Up	85 В	105 В	300 В	900 В	1200 В
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор
Конфигурация УЗИП	1 полюсный	1 полюсный		1 полюсный	1 полюсный
Подсоединение к сети	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Формат	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, Tu	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	Отключение одного или более зеленых светодиодов	Отключение одного или более зеленых светодиодов	2 механический индикатора	2 механический индикатора	2 механический индикатора
Модуль замены	DSM210-12DC	DSM210-24DC	DSM230-48DC	DSM240-220DC	DSM240-280DC
Дистанционная сигнализация отключения	-	-	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт
Соприкасаемые устройства отключения					
Терморазмыкатель	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 10 A	Тип предохранителя gG - 10 A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A	Тип предохранителя gG - 20A
Стандарты					
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.5 / EN 50539-11	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4
Сертификация			UL listed	UL / EAC / TUV	UL / EAC / TUV
Артикул					
	440201	440301	39041186	310211	310511

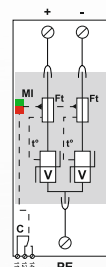
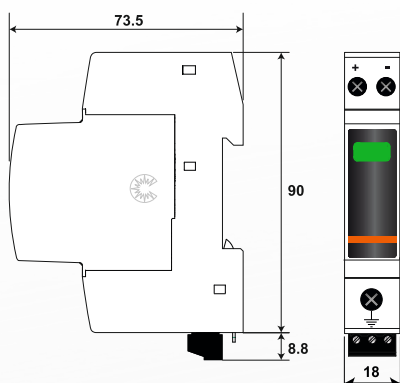
Моноблочные однофазные УЗИП типа 2+3 для базовой защиты сетей 150–440 В. Подходят для установки в распределительных щитах жилых и коммерческих объектов. Обеспечивают защиту в общем и дифференциальном режимах, оснащены индикатором отключения и опцией дистанционного сигнала. Простое и экономичное решение для базового уровня защиты.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DACN10S-11-150	DACN10S-20-275	DACN10S-11-275	DACN10S-20-440
Электрические характеристики				
Тип УЗИП	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)	2 (или 3)
Сеть	120 В однофазный	230 В однофазный	230 В однофазный	230 В однофазный
Конфигурация нейтрали	TT-TN	TN	TT-TN	IT-TN
Макс. АС рабочее напряжение, U_c	150 В АС	275 В АС	275 В АС	440 В АС
Макс. линейный ток, IL	25 А	25 А	25 А	25 А
Временное перенапряжение - 5 сек., UT	335 В АС выдерживает	335 В АС выдерживает	335 В АС выдерживает	335 В АС выдерживает
Временное перенапряжение - 120 мин., UT	230 В АС выдерживает	440 В АС выдерживает	440 В АС выдерживает	770 В АС выдерживает
Временное перенапряжение N/PE, UT	1200 В/300А/200 мс	1200 В/300А/200 мс	1200 В/300А/200 мс	
Рабочий ток, I_{pe}	отсутствует	отсутствует	отсутствует	< 1 mA
Номинальный ток разряда, I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Макс. ток разряда, I_{max}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Максимальный ток разряда, I_{max} Total	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Испытание комбинированной волной IEC 61643-11, U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Уровень защиты L/N @ I_n (8/20μs), U_p L/N	0.7 kV	1.1 kV	1.1 kV	1.6 kV
Уровень защиты N/PE @ I_n (8/20μs), U_p N/PE	1.5 kV	1.1 kV	1.5 kV	1.6 kV
Допустимый ток короткого замыкания, I_{scst}	10 000 А	10 000 А	10 000 А	100 000 А
Механические характеристики				
Конфигурация УЗИП	Однофазный	Однофазный	Однофазный	Однофазный
Подсоединение к сети	зажим под винт : 1.5-10 мм ²	зажим под винт : 1.5-10 мм ²	зажим под винт : 1.5-10 мм ²	зажим под винт : 1.5-10 мм ²
Plugable	нет	нет	нет	нет
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, T_u	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	Зеленый светодиод выключен	Зеленый светодиод выключен	Зеленый светодиод выключен	Зеленый светодиод выключен
Модуль замены	-	-	-	-
Дистанционная сигнализация отключения	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт	Выход на перекидной контакт
Сопряженные устройства отключения				
Терморазмыкатель	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
УЗО (если имеется)	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 25A	Тип предохранителя gG - 25A	Тип предохранителя gG - 25A	Тип предохранителя gG - 25A
Стандарты				
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 изд.4
Сертификация				
Артикул				
	70111012	70113022	70111022	70113032

Компактные УЗИП для защиты фотоэлектрических и других автономных DC-систем с напряжением до 460 В. Обеспечивают высокую разрядную способность при импульсных воздействиях, подходят для применения в распределительных коробках солнечных установок. Оснащены индикатором отключения и опцией дистанционной сигнализации.

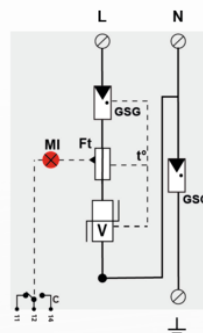
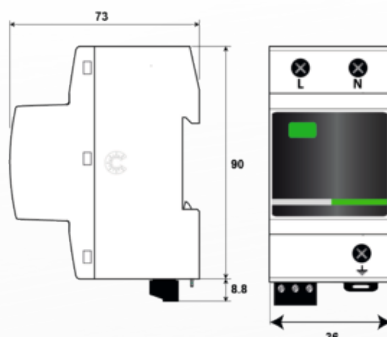


V : Мощный варистор
 Mi : Индикатор отключения
 Ft : Плавкий предохранитель
 t° : Механизм терморазмыкателя
 C : Контакт дистанционной сигнализации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DDC40CS-20-100	DDC40CS-20-125	DDC40CS-20-150	DDC40CS-20-275	DDC40CS-20-460
Электрические характеристики					
Тип УЗИП	2	2	2	2	2
Сеть	Сеть постоянного тока 75 В DC	Сеть постоянного тока 95 В DC	Сеть постоянного тока 110 В DC	Сеть постоянного тока 220 В DC	Сеть постоянного тока 350 В DC
Напряжение ФЭ сети, Uocsc	75 В DC	95 В DC	110 В DC	220 В DC	350 В DC
Макс. AC рабочее напряжение, Uс	75 В DC	95 В DC	110 В DC	210 В DC	350 В DC
Макс. рабочее напряжение сети ФЭ, Uсrv	100 В DC	125 В DC	150 В DC	275 В DC	460 В DC
Макс. рабочее напряжение DC, Uс	100 В DC	125 В DC	150 В DC	275 В DC	460 В DC
Макс. линейный ток @25°C, IL	20 А	20 А	20 А	20 А	20 А
Рабочий ток, Iре	< 0.2 mA	< 0.2 mA	< 0.2 mA	< 0.2 mA	< 0.2 mA
Постоянный рабочий ток, Iсrv	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Номинальный ток разряда, In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Макс. ток разряда, Imax	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Максимальный ток разряда, Imax Total	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA
Стойкость к току короткого замыкания, Iscrv	1000 А	1000 А	1000 А	1000 А	1000 А
Конфигурация подключения	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE
Уровень защиты+/-PE @ In (8/20µs), Up	390 В	450 В	500 В	900 В	1400 В
Допустимый ток короткого замыкания, Iscct	10 000 А	10 000 А	10 000 А	10 000 А	10 000 А
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор	Металлооксидный варистор
Подсоединение к сети	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Формат	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями	Корпус со сменными модулями
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, Tu	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	1 механический индикатор	1 механический индикатор	1 механический индикатор	1 механический индикатор	1 механический индикатор
Модуль замены	MDDC40C-20-100	MDDC40C-20-125	MDDC40C-20-150	MDDC40C-20-275	MDDC40C-20-460
Дистанционная сигнализация отключения	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 50 - 125 А	Тип предохранителя gG - 50 - 125 А	Тип предохранителя gG - 50 - 125 А	Тип предохранителя gG - 50 - 125 А	Тип предохранителя gG - 50 - 125 А
Стандарты					
Соответствие стандартам	prIEC 61643-41 / UL1449 изд.5	prIEC 61643-41 / UL1449 изд.5	prIEC 61643-41 / UL1449 изд.5	prIEC 61643-41 / UL1449 изд.5	prIEC 61643-41 / UL1449 изд.5
Сертификация	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC
Артикул					
	828410521	828410621	828410721	828410921	828411121

Мощные УЗИП типа 1+2+3 с технологией VG, предназначенные для защиты одно- и трёхфазных сетей 230/400 В от прямых ударов молнии и промышленных импульсов. Идеальны для объектов с высокими требованиями к защите — от жилых зданий до промышленных и инфраструктурных систем. Оснащены встроенной индикацией, возможностью дистанционного мониторинга и устанавливаются на DIN-рейку.



V: высокоэнергетический варистор GSG:
Специальная газовая трубка
Ft: тепловой предохранитель C:
Контакт дистанционной сигнализации t*:
Система термического отключения MI:
индикатор отключения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель УЗИП	DACN1-25CVGS-11-275	DACN1-25CVGS-11-275/SC	DACN-25CVGS-31-275	DACN-25CVGS-31-275/SC	DACN-25CVGS-31-150/SC
Электрические характеристики					
Тип УЗИП	1+2+3	1+2+3	1+2+3	1+2+3	1+2+3
Сеть	230 В однофазный	230 В однофазный	230 В однофазный	230/400 В 3-фазный+N	120/208 В 3-фазный+N
Конфигурация нейтрали	TT-TNS	TT-TNS	TT-TNS	TT-TNS	TT-TNS
Макс. АС рабочее напряжение, Uс	275 В АС	275 В АС	275 В АС	275 В АС	150 В АС
Временное перенапряжение - 5 сек., UT	335 В АС выдерживает	335 В АС выдерживает	335 В АС выдерживает	335 В АС выдерживает	180 В АС выдерживает
Временное перенапряжение - 120 мин., UT	440 В АС выдерживает	440 В АС выдерживает	440 В АС выдерживает	440 В АС выдерживает	230 В АС выдерживает
Временное перенапряжение N/PE, UT	1200 В/300А/200 мс выдерживает	1200 В/300А/200 мс выдерживает	1200 В/300А/200 мс выдерживает	1200 В/300А/200 мс выдерживает	1200 В/300А/200 мс выдерживает
Рабочий ток, Iре	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Сопровождающий ток, If	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Номинальный ток разряда, In	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Номинальный ток разряда, In N/PE			100 kA	100 kA	100 kA
Макс. ток разряда, Imax	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Макс. ток разряда N/PE, Imax N/PE			100 kA	100 kA	100 kA
Импульсный ток на полюс, Iimp	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Суммарный ток молнии, Itotal	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Испытание комбинированной волной IEC 61643-11, Uoc	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Уровень защиты L/N @ In (8/20µs), Up L/N	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
Уровень защиты N/PE @ In (8/20µs), Up N/PE	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
Минимальный токовый импульс, Itc		100 A		100 A	100 A
Допустимый ток короткого замыкания, Isccr	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A
Механические характеристики					
Технология	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор+газовый разрядник	Металлооксидный варистор+газовый разрядник
Конфигурация УЗИП	Однофазный	Однофазный	3- фазный+нейтраль	3- фазный+нейтраль	3- фазный+нейтраль
Подсоединение к сети	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)	Зажим под винт : 1.5-10 мм² (L/N) или 2.5-25 мм² (PE)
Формат	Одноблочный съёмный корпус	Одноблочный съёмный корпус	Одноблочный съёмный корпус	Одноблочный съёмный корпус	Одноблочный съёмный корпус
Монтаж	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)	Симметричная DIN - рейка 35 мм (EN 60715)
Материал корпуса	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0	Термопластик UL94 V-0
Рабочая температура, Tи	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C
Уровень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Действие защиты	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение	Отключение
Индикатор отключения	1 механический индикатор	1 механический индикатор	1 механический индикатор	1 механический индикатор	1 механический индикатор
Дистанционная сигнализация отключения	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт	выход на перекидной контакт
Сопряженные устройства отключения					
Терморазмыкатель	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний
УЗО (если имеется)	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный	Тип 'S' или замедленный
Плавкий предохранитель	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S
Стандарты					
Соответствие стандартам	EN 61643-11 / IEC 61643-11	EN 61643-11 / IEC 61643-11	EN 61643-11 / IEC 61643-11	EN 61643-11 / IEC 61643-11	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Сертификация	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC	KEMA / EAC
Артикул	64176	64191	64135	64136	64169

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Получить дополнительную
информацию:



АО «АПТСИ ВОСТОК»
Тел. +7 495 109-95-90
overvoltage.ru
sales@overvoltage.ru