

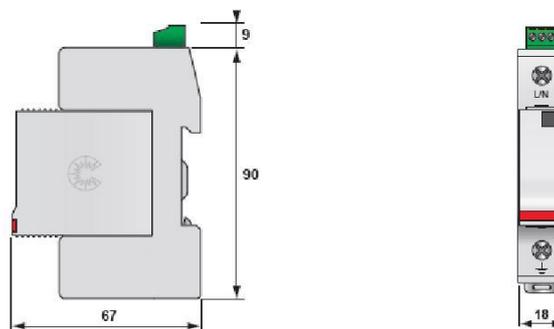


## DS41S-230 УЗИП класса защиты 2

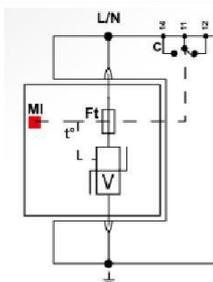
## Размеры (в мм)



DS41-230



## Схема



- V — мощный варистор  
 Ft — термopредохранитель  
 C — контакты дистанционной сигнализации  
 t° — терморазмыкатель

## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11	Класс 2 Тип 2 (C)	
Тип сети	$U_N$	220/380 VAC
Режим нейтрали		TNC
Максимальное рабочее напряжение	$U_c$	275 VAC
Временное перенапряжение (L/N)	$U_T$	335 V / 5 сек
★ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_n$	20 kA
★ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{max}$	40 kA
Уровень защиты при $I_n$ (L/N)	$U_p$	1,25 kV
Уровень защиты при 5 kA (L/N)		<0,9 kV
Ток утечки	$I_c$	<1 mA
★ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует
Время срабатывания	$t_A$	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		125 A тип gG / gL
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		110 гр

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS41S-230	DS41-230	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNC 220/380 VAC Максимальное рабочее напряжение $U_c=275VAC$

Модификации на другие напряжения. По заказу также доступны параметры напряжения, отличные от указанных.

DS41S-120	DS41-120	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNC 120/208 VAC Максимальное рабочее напряжение $U_c=150VAC$ , уровень защиты $U_p=0,9 kV$
DS41S-280	DS41-280	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNC 220/380 VAC Максимальное рабочее напряжение $U_c=320VAC$ , уровень защиты $U_p=1,3 kV$
DS41S-320	DS41-320	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNC 220/380 VAC Максимальное рабочее напряжение $U_c=320VAC$ , уровень защиты $U_p=1,5 kV$
DS41S-400	DS41-400	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNC 220/380 VAC Максимальное рабочее напряжение $U_c=400VAC$ , уровень защиты $U_p=1,8 kV$
DS41S-690	DS41-690	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNC 400/690 VAC Максимальное рабочее напряжение $U_c=760VAC$ , уровень защиты $U_p=3,5 kV$
DS41S-1000	DS41-1000	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для сети повышенного напряжения. Максимальное рабочее напряжение $U_c=1100VAC$ , уровень защиты $U_p=5 kV$ (специальный корпус).

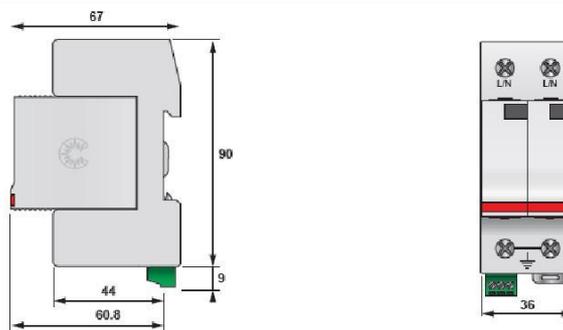


## DS42S-230 УЗИП класса защиты 2



DS42S-230

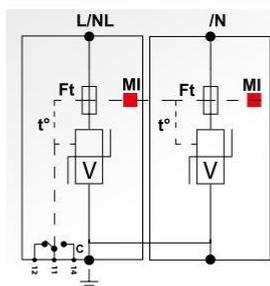
## Размеры (в мм)



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)
Тип сети	$U_N$	220/380 VAC
Режим нейтрали		TN
Максимальное рабочее напряжение	$U_c$	275 VAC
Временное перенапряжение (L/PE)	$U_T$	335 V / 5 сек
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на полюс	$I_n$	20 kA
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{total}$	80 kA
☆ Уровень защиты при $I_n$ (L/PE)	$U_p$	1,25 kV
☆ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует
Время срабатывания	$t_A$	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		125 А тип gG / gL
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 А (AC) 30 V/2 А (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		220 гр

## Схема



- V мощный варистор  
 Ft термopредохранитель  
 C контакты дистанционной сигнализации  
 t° терморазмыкатель

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS42S-230	DS42-230	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TN 220/380 VAC Конфигурация 2+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=275VAC$

Модификации на другие напряжения. По заказу также доступны параметры напряжения, отличные от указанных.

DS42S-120	DS42-120	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TN 120/208 VAC Конфигурация 2+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=150VAC$ , уровень защиты $U_p=0,9 kV$
DS42S-280	DS42-280	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TN 220/380 VAC Конфигурация 2+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=280VAC$ , уровень защиты $U_p=1,3 kV$
DS42S-400	DS42-400	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TN 220/380 VAC Конфигурация 2+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=400VAC$ , уровень защиты $U_p=1,8 kV$

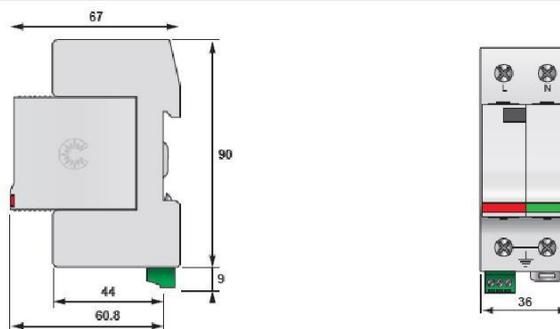


## DS42S-230/G УЗИП класса защиты 2



DS42S-230/G

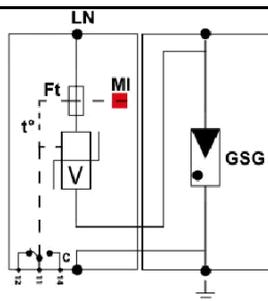
## Размеры (в мм)



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)
Тип сети	U <sub>N</sub>	220/380 VAC
Режим нейтрали		TT, TNS
Максимальное рабочее напряжение	U <sub>c</sub>	275 VAC
Временное перенапряжение (L/N)	U <sub>T</sub>	335 V / 5 сек
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на полюс	I <sub>n</sub>	20 kA
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	I <sub>total</sub>	40 kA
Уровень защиты при I <sub>n</sub> (L/N)	U <sub>p</sub>	1,25 kV
Уровень защиты при I <sub>n</sub> (L/PE)	U <sub>p</sub>	1,5 kV
☆ Сопровождающий ток	I <sub>r</sub>	Отсутствует
Время срабатывания	t <sub>A</sub>	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		125 А тип gG / gL
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		220 гр

## Схема



- GSG газонаполненный разрядник CITEL  
 V мощный варистор  
 Ft терморезистор  
 C контакты дистанционной сигнализации  
 t° терморазмыкатель  
 MI индикатор рабочего состояния

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS42S-230/G	DS42-230/G	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNS и TT 220/380 VAC Конфигурация 1+1. Максимальное рабочее напряжение U <sub>c</sub> =275VAC

Модификации на другие напряжения. По заказу также доступны параметры напряжения, отличные от указанных.

DS42S-120/G	DS42-120/G	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNS и TT 120/208 VAC Конфигурация 1+1. Максимальное рабочее напряжение U <sub>c</sub> =150VAC, уровень защиты U <sub>p</sub> =0,9 kV
DS42S-280/G	DS42-280/G	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети TNS и TT 220/380 VAC Конфигурация 1+1. Максимальное рабочее напряжение U <sub>c</sub> =280VAC, уровень защиты U <sub>p</sub> =1,3 kV

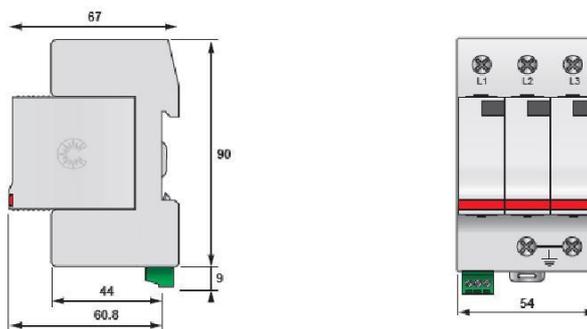


## DS43S-230 УЗИП класса защиты 2



DS43S-230

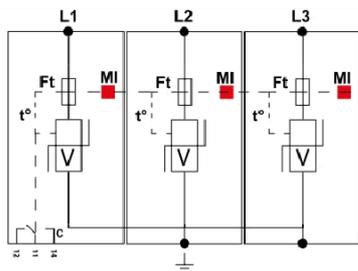
## Размеры (в мм)



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)
Тип сети	$U_N$	220/380 VAC
Режим нейтрали		TNC
Максимальное рабочее напряжение	$U_c$	275 VAC
Временное перенапряжение (L/PEN)	$U_T$	335 V / 5 сек
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на полюс	$I_n$	20 kA
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{total}$	120 kA
Уровень защиты при $I_n$ (L/PEN)	$U_p$	1,25 kV
☆ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует
Время срабатывания	$t_A$	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		125 А тип gG / gL
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 А (AC) 30 V/2 А (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		330 гр

## Схема



- V мощный варистор  
 Ft термopредохранитель  
 C контакты дистанционной сигнализации  
 t° терморазмыкатель  
 MI индикатор рабочего состояния

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS43S-230	DS43-230	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNC 220/380 VAC Конфигурация 3+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=275VAC$

Модификации на другие напряжения. По заказу также доступны параметры напряжения, отличные от указанных.

DS43S-120	DS43-120	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNC 120/208 VAC Конфигурация 3+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=150VAC$ , уровень защиты $U_p=0,9$ kV
DS43S-280	DS43-280	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNC 220/380 VAC Конфигурация 3+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=280VAC$ , уровень защиты $U_p=1,3$ kV
DS43S-400	DS43-400	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNC 220/380 VAC Конфигурация 3+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=400VAC$ , уровень защиты $U_p=1,8$ kV

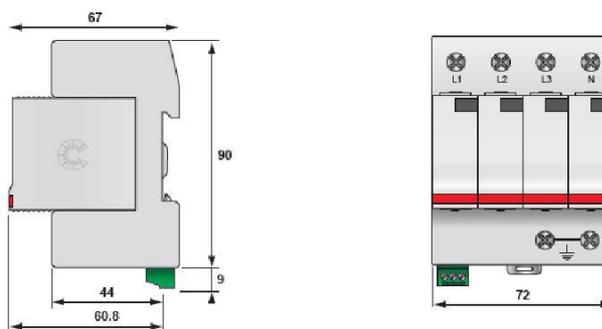


DS44S-230 УЗИП Класса Защиты 2



DS44S-230

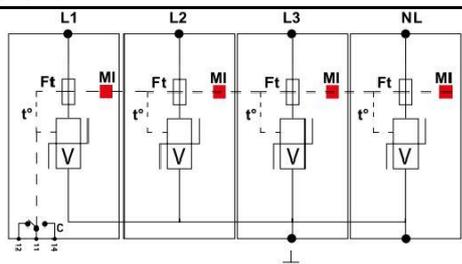
Размеры (в мм)



Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)	
Тип сети	$U_N$	220/380 VAC	
Режим нейтрали		TNS	
Максимальное рабочее напряжение	$U_c$	275 VAC	
Временное перенапряжение (L/PE)	$U_T$	335 V / 5 сек	
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на полюс	$I_n$	20 kA	
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{total}$	160 kA	
Уровень защиты при $I_n$ (L/PE)	$U_p$	1,25 kV	
☆ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует	
Время срабатывания	$t_A$	<25 нс	
Номинал предохранителя, макс.		125 А тип gG / gL	
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>	
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)	
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)	
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>	
Монтаж		DIN-рейка 35 мм	
Рабочая температура		от -40°C до +85°C	
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0	
Степень защиты корпуса		IP20	
Вес		440 гр	

Схема



- V мощный варистор
- Ft терморезистор
- C контакты дистанционной сигнализации
- t° терморазмыкатель
- MI индикатор рабочего состояния

Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS44S-230	DS44-230	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS 220/380 VAC Конфигурация 4+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=275VAC$

Модификации на другие напряжения. По заказу также доступны параметры напряжения, отличные от указанных.

DS44S-120	DS44-120	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS 120/208 VAC Конфигурация 4+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=150VAC$ , уровень защиты $U_p=0,9 kV$
DS44S-280	DS44-280	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS 220/380 VAC Конфигурация 4+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=280VAC$ , уровень защиты $U_p=1,3 kV$
DS44S-400	DS44-400	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS 220/380 VAC Конфигурация 4+0. Максимальное рабочее напряжение $U_c=400VAC$ , уровень защиты $U_p=1,8 kV$

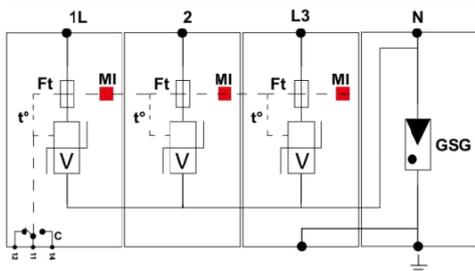


## DS44S-230/G УЗИП класса защиты 2



DS44S-230/G

## Схема



GSG газонаполненный разрядник CITEL

V мощный варистор

Ft термopредохранитель

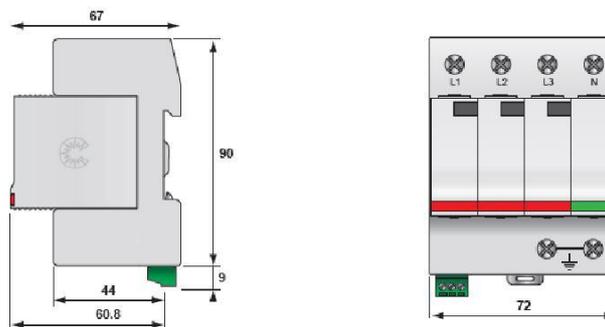
C контакты дистанционной

сигнализации

t° терморазмыкатель

MI индикатор рабочего состояния

## Размеры (в мм)



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)
Тип сети	U <sub>N</sub>	220/380 VAC
Режим нейтрали		TT, TNS
Максимальное рабочее напряжение	U <sub>c</sub>	275 VAC
Временное перенапряжение (L/N)	U <sub>T</sub>	335 V / 5 сек
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на полюс	I <sub>n</sub>	20 kA
★ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	I <sub>total</sub>	40 kA
Уровень защиты при I <sub>n</sub> (L/N)	U <sub>p</sub>	1,25 kV
Уровень защиты при I <sub>n</sub> (L/PE)	U <sub>p</sub>	1,5 kV
★ Сопровождающий ток	I <sub>r</sub>	Отсутствует
Время срабатывания	t <sub>A</sub>	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		125 А тип gG / gL
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		440 гр

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS44S-230/G	DS44-230/G	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS и TT 220/380 VAC Конфигурация 3+1. Максимальное рабочее напряжение U <sub>c</sub> =275VAC

Модификации на другие напряжения. По заказу также доступны параметры напряжения, отличные от указанных.

DS44S-120/G	DS44-120/G	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS и TT 120/208 VAC Конфигурация 3+1. Максимальное рабочее напряжение U <sub>c</sub> =150VAC, уровень защиты U <sub>p</sub> =0,9 kV
DS44S-280/G	DS44-280/G	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для трехфазной сети TNS и TT 220/380 VAC Конфигурация 3+1. Максимальное рабочее напряжение U <sub>c</sub> =280VAC, уровень защиты U <sub>p</sub> =1,3 kV

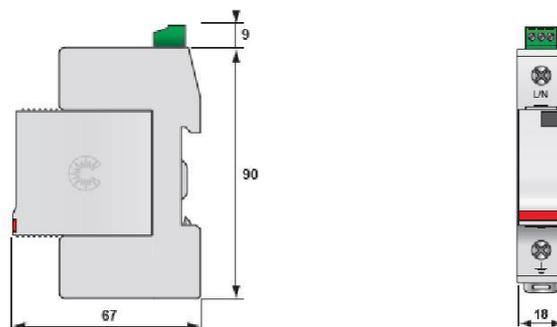


## DS41S-60 УЗИП класса защиты 2



DS41S-60

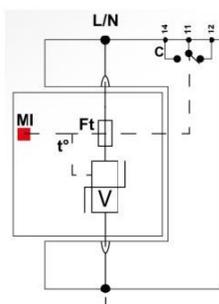
## Размеры (в мм)



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)
Тип сети	$U_N$	60 VAC
Максимальное рабочее напряжение AC	$U_c$	75 VAC
Максимальное рабочее напряжение DC	$U_{c-dc}$	100 VDC
Временное перенапряжение (L/N)	$U_T$	150 V / 5 сек
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_n$	20 kA
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{max}$	40 kA
Уровень защиты при $I_n$ (L/N)	$U_p$	0,9 kV
Уровень защиты при 5 kA (L/N)		<0,6 kV
Ток утечки	$I_c$	<1 mA
☆ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует
Время срабатывания	$t_a$	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		125 A тип gG / gL
Сечение проводников		от 2,5 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		110 гр

## Схема



- V — мощный варистор  
 Ft — термopредохранитель  
 C — контакты дистанционной сигнализации  
 t° — терморазмыкатель  
 MI — индикатор рабочего состояния

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS41S-60	-	УЗИП CITEL Класса Защиты 2 для однофазной сети 60 VAC или 100 VDC Максимальное рабочее напряжение $U_c=100$ VAC

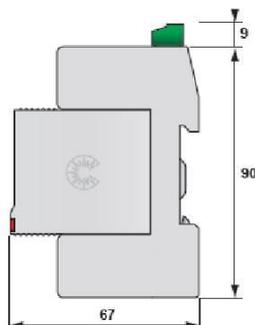


## DS41S-48DC УЗИП постоянного тока класса защиты 1+2

## Размеры (в мм)



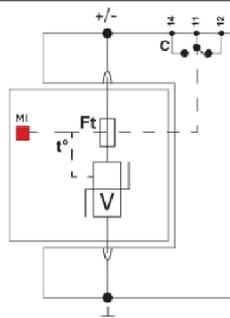
DS41S-48DC



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 1+2 Тип 2 (C)
Тип сети	$U_N$	48 VDC
Максимальное рабочее напряжение	$U_c$	65 VDC
Импульсный ток молнии (10/350 мкс)	$I_{imp}$	4 kA
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_n$	15 kA
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{max}$	30 kA
Уровень защиты при $I_n$ (L/N)	$U_p$	300 V
Ток утечки	$I_c$	<0,1 mA
☆ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует
Время срабатывания	$t_A$	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		50 A тип gG / gL
Сечение проводников		от 4 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		110 гр

## Схема



- V мощный варистор  
 Ft термopредохранитель  
 C контакты дистанционной сигнализации  
 t° терморазмыкатель  
 MI индикатор рабочего состояния

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS41S-48DC	DS41-48DC	УЗИП CITEL Класса Защиты 1+2 для цепи постоянного тока 48В Максимальное рабочее напряжение $U_c=65VDC$

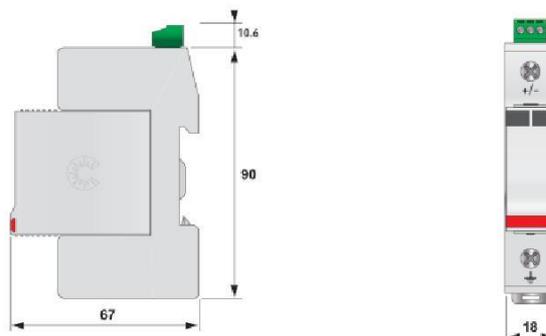


## DS41S-75DC УЗИП постоянного тока класса защиты 2



DS41S-75DC

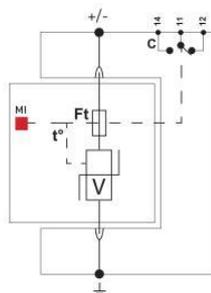
## Размеры (в мм)



## Спецификация

УЗИП по ГОСТ Р 51992-2011 EN 61643-11 и IEC 61643-11		Класс 2 Тип 2 (C)
Тип сети	$U_N$	75 VDC
Максимальное рабочее напряжение	$U_c$	100 VDC
☆ Номинальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_n$	20 kA
☆ Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_{max}$	40 kA
Уровень защиты при $I_n$ (L/N)	$U_p$	390 V
Ток утечки	$I_c$	<1 mA
☆ Сопровождающий ток	$I_f$	Отсутствует
Время срабатывания	$t_A$	<25 нс
Номинал предохранителя, макс.		50 A тип gG / gL
Сечение проводников		от 4 до 25 мм <sup>2</sup>
Сигнализация рабочего состояния		Визуальная механическая и дистанционная (опция S)
«Сухие» контакты дистанционной сигнализации		250 V/0,5 A (AC) 30 V/2 A (DC)
Проводники дистанционной сигнализации		макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж		DIN-рейка 35 мм
Рабочая температура		от -40°C до +85°C
Материал корпуса		Термопластик UL94-V0
Степень защиты корпуса		IP20
Вес		110 гр

## Схема



- V мощный варистор
- Ft терморезистор
- C контакты дистанционной сигнализации
- t° терморазмыкатель
- MI индикатор рабочего состояния

## Информация для заказа

Код Заказа с контактом дистанционной сигнализации	Код Заказа без контакта дистанционной сигнализации	Наименование
DS41S-75DC	-	УЗИП CITEL класса защиты 2 для сети постоянного тока 75 VDC Максимальное рабочее напряжение $U_c=100$ VDC