

# DS500E

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

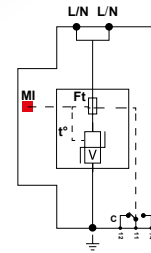
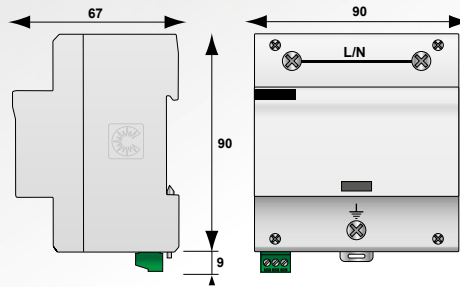
Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



# Устройство защиты тип 1 + 2 для сети переменного тока

## Серия DS500E

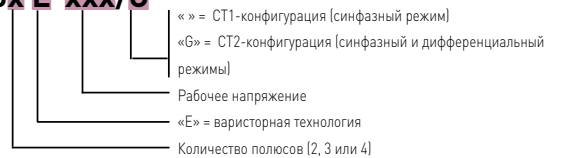
**limp**  
**50 кА**



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

- Устройство защиты тип 1 + 2 однополюсное
- **limp (10/350 мксек) – 50 кА на полюс**
- **Imax (8/20 мксек) - 200 кА на полюс**
- **Внутренне отключение, индикаторы**
- **Дистанционная сигнализация**
- **Соответствие стандартам EN 61643-11, CEI 61643-11, ГОСТ Р 51992-2011**

### DS500x E-xxx/G



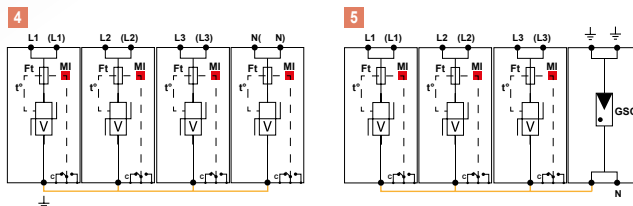
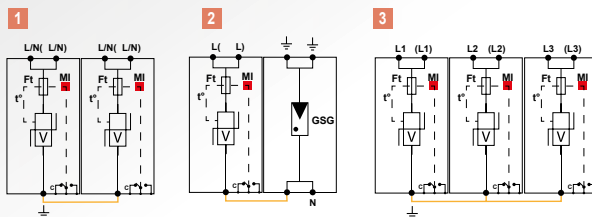
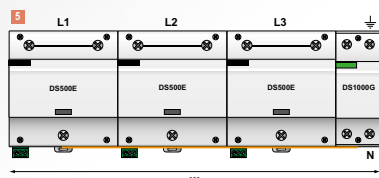
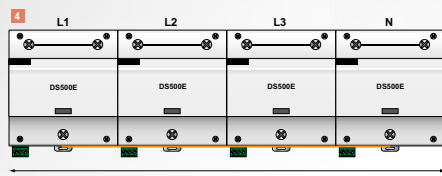
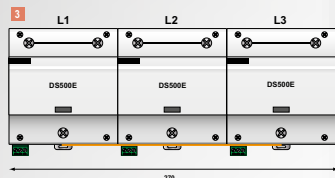
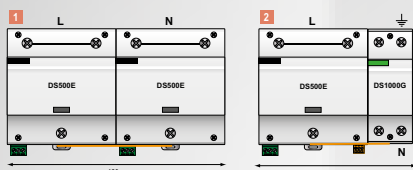
## Характеристики

Наименование CITEL	DS500E-400	DS500E-320	DS500E-230	DS500E-120
Описание	Устройство защиты тип 1+2 однополюсное			
Сеть	230/400 В	230/400 В	230/400 В	120/208 В
Макс. рабочее напряжение	Uc 440 В AC	320 В AC	275 В AC	150 В AC
Кратковременное перенапряжение (TOV) - 5 сек.	UT 580 В AC выдерживает	580 В AC выдерживает	335 В AC выдерживает	180 В AC выдерживает
Кратковременное перенапряжение (TOV) - 120 мн	UT 770 В AC отключение	770 В AC отключение	440 В AC отключение	230 В AC отключение
Рабочий ток - ток утечки при Uc	Ipe < 3 мА	< 3 мА	< 3 мА	< 3 мА
Сопровождающий ток	If отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Номинальный ток разряда - 15 x 8/20 мксек импульсов	In 50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Максимальный ток разряда - макс. стойкость 8/20 мксек	Imax 200 кА	200 кА	200 кА	200 кА
Макс. ток молнии на полюс - макс. стойкость 10/350 мксек	limp 50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Удельная энергия на полюс	W/R 625 кДж/Ом	625 кДж/Ом	625 кДж/Ом	625 кДж/Ом
Уровень защиты	Up 2.2 кВ	1.8 кВ	1.8 кВ	1.3 кВ
Допустимый ток короткого замыкания	Iscpr 50000 А	50000 А	50000 А	50000А
<b>Сопряженные устройства отключения</b>				
Терморазмыкатель	Внутренний			
Плавкий предохранитель	Тип предохранителя gG - 500 А			
УЗО	Тип «S» или замедленный			
<b>Механические характеристики</b>				
Размеры	см. схему			
Соединение	Винтовой зажим: 6-35 мм <sup>2</sup>			
Индикатор отключения	1 механический индикатор			
Дистанционная сигнализация отключения	Перекидной контакт			
Монтаж	Симметричная DIN-рейка 35 мм [EN60715]			
Рабочая температура	-40/+85°C			
Класс защиты	IP20			
Материал корпуса	Термопластик UL94-V0			
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / ГОСТ Р 51992-2011			
Сертификаты	EAC			
<b>Артикул</b>	3964	63166	-	-





# Устройство защиты Тип 1 + 2 (многополюсное) DS502E, DS503E, DS504E



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



DS502E-230/G

Наименование	P/N	Сеть	Конф. нейтрали	Режимы защиты	I <sub>total</sub>	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Схема
DS504E-320/G	-	230/400 В 3-фазная+N	TT-TNS	L/N и N/PE	100 кА	-	1.8 кВ	1.5 кВ	5
DS504E-230/G	-	230/400 В 3-фазная+N	TT-TNS	L/N и N/PE	100 кА	-	1.8 кВ	1.5 кВ	
DS504E-120/G	-	120/208 В 3-фазная+N	TT-TNS	L/N и N/PE	100 кА	-	1.3 кВ	1.5 кВ	
DS504E-400	-	230/400 В 3-фазная+N	IT	L/PE и N/PE	200 кА	2.2 кВ	-	2.2 кВ	4
DS504E-320	-	230/400 В 3-фазная+N	TNS	L/PE и N/PE	200 кА	1.8 кВ	-	1.8 кВ	
DS504E-230	-	230/400 В 3-фазная+N	TNS	L/PE и N/PE	200 кА	1.8 кВ	-	1.8 кВ	
DS504E-120	-	120/208 В 3-фазная+N	TNS	L/PE и N/PE	200 кА	1.3 кВ	-	1.3 кВ	3
DS503E-400	-	230/400 В 3-фазная	IT	L/PE	150 кА	2.2 кВ	-	-	
DS503E-230	-	230/400 В 3-фазная	TNC	L/PE	150 кА	1.8 кВ	-	-	
DS503E-120	-	230/400 В 3-фазная	TNC	L/PE	150 кА	1.8 кВ	-	-	2
DS503E-230	-	120/208 В 3-фазная	TNC	L/PE	150 кА	1.3 кВ	-	-	
DS502E-320/G	-	230 В 1-фазная	TT-TN	L/N и N/PE	100 кА	-	1.8 кВ	1.5 кВ	
DS502E-230/G	-	230 В 1-фазная	TT-TN	L/N и N/PE	100 кА	-	1.8 кВ	1.5 кВ	1
DS502E-120/G	-	120 В 1-фазная	TT-TN	L/N и N/PE	100 кА	-	1.3 кВ	1.5 кВ	
DS502E-400	-	230 В 1-фазная	IT	L/PE и N/PE	100 кА	2.2 кВ	-	2.2 кВ	
DS502E-320	-	230 В 1-фазная	TN	L/PE и N/PE	100 кА	1.8 кВ	-	1.8 кВ	1
DS502E-230	-	230 В 1-фазная	TN	L/PE и N/PE	100 кА	1.8 кВ	-	1.8 кВ	
DS502E-120	-	120 В 1-фазная	TN	L/PE и N/PE	100 кА	1.3 кВ	-	1.3 кВ	

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	