

Технические характеристики выключателей-разъединителей CSSD 25-200А

Параметры		25А	40А	63А		100А	125А	100А	125А	160А	200А
		в литом корпусе						модульные			
CSSD		25D●	40D●	63K●	63D●	100D●	125D●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение, В (AC20/DC20)		750	750	750	750	750	750	750	750	750	1000
Диэлектрическая прочность, кВ	50Гц, 1 мин	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		8	8	8	8	8	8	8	8	12	12
Номинальная сила тока нагрева и номинальный рабочий ток, А (AC20/DC20)	при t 40°C (открытое исполнение)	32	40	63	63	115	135	115	135	160	250
	при t 40°C (в корпусе)	25	40	63	63	100	125	100	125	160	200
	при t 60°C (в корпусе)	16	25	40	40	63	100	63	100	125	175
при минимальном сечении проводника (медь), мм ²		6	10	16	16	35	50	-	-	70	95
Номинальный рабочий ток, А (AC-21А)	до 415В	25	40	63	80	100	125	100	125	160	200
	440-590В	25	40	63	63	100	125	100	125	160	200
	1000В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Номинальный рабочий ток, А (AC-22А)	до 415В	25	40	63	63	100	125	100	125	160	200
	440-500В	-	-	-	-	-	-	-	125	160	200
	690В	-	-	-	-	-	-	100	125	160	200
	1000В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Номинальный рабочий ток, А (AC-23А)	до 415В	25	40	63	63	100	125	100	125	160	200
	440В	20	25	40	40	50	63	60	70	100	200
	500В	20	25	32	32	50	63	60	70	100	200
	690В	16	25	32	32	40	50	40	50	63	200
	1000В	-	-	-	-	-	-	-	-	63	125
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-21А)	до 48В	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2	100/2	125/2	160/2	200/2
	110В	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	100/3	125/3	160/3	200/2
	220В	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	100/3	125/3	160/3	200/2
	440В	16/4	16/4	16/4	16/4	-	-	-	-	-	200/3
	750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200/4
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-22А)	до 48В	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2	100/2	125/2	160/2	200/2
	110В	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	100/3	125/3	160/3	200/2
	220В	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	100/3	125/3	160/3	200/2
	440В	16/4	16/4	16/4	16/4	-	-	-	-	-	200/3
	750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200/4
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-23А)	до 48В	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2	100/2	125/2	160/2	200/2
	110В	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	100/3	125/3	160/3	200/2
	220В	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3	100/3	125/3	160/3	200/2
	440В	16/4	16/4	16/4	16/4	-	-	-	-	-	200/3
	750В	16/4	16/4	16/4	16/4	-	-	-	-	-	200/4

Замените ● на 3 при 3-х полюсном исполнении, на 4 при 4-х полюсном исполнении

Технические характеристики выключателей-разъединителей CSSD 25-200A

Параметры			25A	40A	63A		100A	125A	100A	125A	160A	200A
			в литом корпусе							модульные		
CSSD			25D●	40D●	63K●	63D●	100D●	125D●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●
Номинальная мощность, кВт (AC-23)	Номинальное значение в кВт дано для трехфазного обычного асинхронного двигателя 1500 об/мин	220-240В	4	5,5	11	11	22	22	22	22	22	55
		400-415В	9	11	22	22	37	45	37	45	45	110
		440В	9	11	22	22	37	45	37	45	45	110
		500В	9	11	22	22	37	45	37	45	45	132
		690В	9	11	15	15	37	45	37	45	45	170
Номинальная отключающая способность, А (AC-23)		до 415В	200	320	504	504	800	1000	800	1000	1280	1600
		440В	160	200	320	320	400	504	480	560	1280	1600
		500В	160	200	256	256	400	504	480	560	1280	1600
		690В	128	200	256	256	320	400	320	400	1280	1600
Номинальная отключающая способность при последовательном соединении полюсов, А (DC-23)		До 48В	100/2	128/2	180/2	180/2	400/2	500/2	400/2	500/2	640/2	800/2
		110В	100/2	128/2	180/2	180/2	400/2	500/2	400/2	500/2	640/2	800/2
		220В	100/4	128/4	180/4	180/4	252/4	252/4	252/4	252/4	252/4	800/2
		440В	40/4	40/4	40/4	40/4	-	-	-	-	-	800/3
		750В	64/8	64/8	-	-	-	-	-	-	-	800/4
Номинальный условный ток короткого замыкания г.п.с. и соответствующий ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофазной линией в соответствии с IEC269	Отсечка/ Номинальный ток возврата предохранителя	50кА	6,5	6,5	13	13	16,5	16,5	16,5	16,5	18	36
		415В	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125	125/125	125/125	160/160	400/400
		50кА	6,5	6,5	13	13	16,5	16,5	16,5	16,5	18	36
		500В	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125	125/125	125/125	160/160	400/400
		50кА	4	4	11	11	10	10	10	10	10	48
		690В	25/16	25/16	80/63	80/63	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	400/400
		100кА	-	-	17	17	-	-	-	-	-	48
		500В	-	-	100/80	100/80	-	-	-	-	-	400/400
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток КЗ, кА	R.M.S – значение I _{cm}	690В, 0,2с	1	1	2	2	5	5	5	5	8	17,5
		690В, 0,25с	1	1	2	2	5	5	5	5	8	-
		690В, 1с	0,5	0,5	1	1	2,5	2,5	2,5	2,5	5	8
Номинальный ток возникновения КЗ	Пиковое значение I _{cm} 690В/500В кА	690В/500В	0,7	0,7	1,4	1,4	3,6	3,6	3,6	3,6	7	35
Номинальная емкостная мощность, кВАр	Мощность ограничена плавкой вставкой	400В	10	15	25	25	40	50	40	50	60	90
		415В	10	15	25	25	40	50	40	50	60	90
Потери мощности/полюс, Вт	При номинальном рабочем токе		0,6	1,6	2,8	2,8	4	6,3	4	6,3	9	3,5
Механический ресурс, Цикл	Делить на 2 для цикла «включить-выключить»		20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	16000
Электрический ресурс, Цикл	При 0,65 pf		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1000	1000
Масса без вспомогательного оборудования, кг	с рукояткой и штоком	3 полюса	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	1.6	1.8	3
		4 полюса	0.25	0.25	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	2	2.25	3,7
Размер присоединяемого кабельного наконечника, мм ²	Медный кабель		0,75-10	1,5-35	1,5-35	1,5-35	10-70	10-70	10-70	10-70	10-95	8x25
Крутящий момент затяжки клеммы, Нм	Согласно измерениям		0.8	2	2	5,5	6	8	6	8	8	30...44
Рабочий крутящий момент (для рукоятки), Нм	Для 3-х полюсного выключателя-разъединителя		1	1	1.2	1.2	2	2	2	2	2.5	8,2

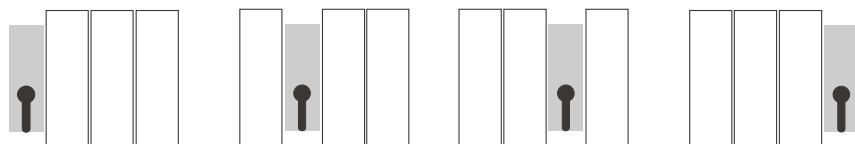
Замените ● на 3 при 3-х полюсном исполнении, на 4 при 4-х полюсном исполнении

Технические характеристики выключателей-разъединителей CSSD 250-3150А

Параметры		250А	315А	400А	630А	800А	1000А	1250А	1600А	1800А	2000А	2500А	3150А
CSSD		250DM●	315DM●	400K●	630K●	800K●	1000K●	1250K●	1600K●	1800K●	2000K●	2500K●	3150K●
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение, В (AC20/DC20)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Диэлектрическая прочность, кВ	50Гц, 1 мин	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8
Номинальная сила тока нагрева и номинальный рабочий ток, А (AC20/DC20)	при t 40°C (открытое исполнение)	315	350	500	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
	при t 40°C (в корпусе)	270	315	500	630	720	1000	1250	1600	1800	2000	2300	2600
	при t 60°C (в корпусе)	220	260	410	500	600	900	1000	1250	1600	1800	1950	2300
при минимальном сечении проводника (медь), мм ²		120	185	2x150	2x185	2x240	2x(60x5)	2x(80x5)	2x(100x5)	-	-	4x(100x5)	3x(100x10)
Номинальный рабочий ток, А (AC-21А)	до 415В	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
	440-590В	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
	1000В	250	315	400	630	630	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальный рабочий ток, А (AC-22А)	до 415В	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1600	1600
	440-500В	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1600	1600
	690В	250	315	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-
	1000В	250	315	400	630	630	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток, А (AC-23А)	до 415В	250	315	400	630	720	-	-	-	-	-	-	-
	440В	250	315	400	590	670	-	-	-	-	-	-	-
	500В	250	315	400	580	600	-	-	-	-	-	-	-
	690В	250	315	350	350	350	-	-	-	-	-	-	-
	1000В	125	125	125	150	150	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-21А)	до 48В	250/2	315/2	400/2	630/1	800/1	1000/1	1250/1	1600/1	1800/1	2000/1	-	-
	110В	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	1000/2	1250/2	1600/2	1800/2	2000/2	-	-
	220В	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	1000/3	1250/3	1600/3	1800/3	2000/3	-	-
	440В	250/3	315/3	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-
	750В	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-22А)	до 48В	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
	110В	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	220В	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	440В	250/3	315/3	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-
	750В	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-23А)	до 48В	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
	110В	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	220В	250/2	315/2	400/2	630/2	630/2	-	-	-	-	-	-	-
	440В	250/3	315/3	400/3	630/3	400/3	-	-	-	-	-	-	-
	750В	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Замените ● на 3 при 3-х полюсном исполнении, на 4 при 4-х полюсном исполнении

Возможные комбинации с центральным механизмом (для 3-х, 4-х и более полюсов):



Стандарт

1

2

3

Данные комбинации возможны только в исполнении С

Технические характеристики выключателей-разъединителей CSSD 250-3150A

Параметры		250A	315A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	1800A	2000A	2500A	3150A
CSSD		250DM●	315DM●	400K●	630K●	800K●	1000K●	1250K●	1600K●	1800K●	2000K●	2500K●	3150K●
Номинальный рабочий ток при последовательном соединении полюсов, А (DC-23)	48В	200/2	250/2	315/2	400/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-
	110В	200/2	250/2	315/2	400/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-
	220В	200/2	250/2	315/2	400/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-
	440В	200/3	250/3	315/3	400/3	400/3	400/3	400/3	-	-	-	-	-
	750В	200/4	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная мощность, кВт (AC-23)	Номинальное значение в кВт точны для трехфазного обычного асинхронного двигателя 1500 об/мин	220-240В	75	90	132	180	200	250	250	250	250	250	250
	400-415В	132	160	200	315	355	400	400	400	400	400	400	400
	440В	132	160	315	355	355	400	400	400	400	400	400	400
	500В	160	200	315	355	355	450	450	450	450	450	450	450
	690В	200	250	315	355	355	-	-	-	-	-	6400	6400
Номинальная отключающая способность, А (AC-23)	до 415В	2000	2520	4000	5040	5760	-	-	-	-	-	6400	6400
	440В	2000	2520	4000	4720	5360	-	-	-	-	-	6400	6400
	500В	2000	2520	4000	4640	4800	-	-	-	-	-	6400	6400
	690В	2000	2520	2800	2800	2800	2500	2500	2500	-	-	4800	4800
Номинальная отключающая способность при последовательном соединении полюсов, А (DC-23)	до 48В	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110В	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	220В	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	440В	1000/3	1260/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	750В	1000/4	1260/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный условный ток короткого замыкания г.т.с	690В/500В	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50/63	50/63
Номинальный условный ток короткого замыкания г.т.с. и соответствующий ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофазной линией в соответствии с IEC269	Отсечка/ Номинальный ток возврата предохранителя	50кА,415В	36 400	36 400	42 500	63 800	63 800	105	105	105	105	140	140
	50кА,500В	36 400	36 400	42 500	63 500	63 800	105	105	105	105	105	140	140
	50кА,690В	48 400	48 400	54 500	70 800	70 800	105	105	105	105	105	105	105
	100кА,500В	48 400	48 400	54 500	70 800	70 800	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток КЗ, кА	R.M.S – значение I _{срт}	690В, 0,2с	17.5	17.5	-	38	38	-	-	-	-	-	-
	690В, 0,25с	-	-	31	-	-	56	56	56	56	-	-	-
	690В, 1с	8	8	17	17	17	50	50	50	50	80	80	80
Номинальный ток возникновения КЗ	Пиковое значение I _{срт} 690В/500В кА	690В/500В	35	35	65	80	80	105	105	105	105	105/140	105/140
Номинальная емкостная мощность, кВАр	Мощность ограничена плавкой вставкой	400В	110	140	250	300	330	-	-	-	-	-	-
	415В	110	140	250	300	330	-	-	-	-	-	-	-
Потери мощности/ полюс, Вт	При номинальном рабочем токе		5.5	8.5	13	22	40	27	40	67	-	90	140
Механический ресурс, Цикл	Делить на 2 для цикла «включить-выключить»		16000	16000	10000	10000	10000	6000	6000	6000	6000	1200	1200
Электрический ресурс, Цикл	При 0,65 pf		1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	100	100
Масса без вспомогательного оборудования, кг	с рукояткой и штоком	3 полюса	3	3	5.2	6.2	6.2	16.3	16.3	17.5	17.5	17.5	37
	4 полюса	3.7	3.7	6.4	7.6	7.6	20.5	20.5	22.5	22.5	22.5	47	47
Размер присоединяемого кабельного наконечника, мм ²	Диаметр x длина		M10x30	M10x30	M10x40	M12x40	M12x40	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
Крутящий момент затяжки клеммы, Нм	Согласно измерениям		30..44	30..44	30..44	50..75	50..75	50..75	50..75	50..75	50..75	50..75	50..75
Рабочий крутящий момент (для рукоятки), Нм	Для 3-х полюсного выключателя-разъединителя		8.2	8.2	17	21	21	21	21	21	21	50	50

Замените ● на 3 при 3-х полюсном исполнении, на 4 при 4-х полюсном исполнении