

Технические характеристики переключателей-разъединителей CSCS, обводных переключателей CSBS (тип DM 63A-400A)

Параметры		63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A
CSSD с механизмом переключения		63DM●	80DM●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●	250DM●	315DM●	400DM●
CSBS обводные (байпас)		63DM●	80DM●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●	250DM●	315DM●	400DM●
CSCS компактные на 2 направления		63DM●	80DM●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●	250DM●	315DM●	400DM●
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение, В (AC20/DC20)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		8	8	8	8	8	12	12	12	12
Диэлектрическая прочность, кВ	50Гц, 1 мин	3,5	3,5	3,5	6	6	10	10	10	10
	при t 40°C (открытое исполнение)	63	80	100	125	160	200	250	315	400
Номинальная сила тока нагрева и номинальный рабочий ток, А	при t 40°C (в корпусе)	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	при минимальном сечении проводника (медь), мм ²	16	25	35	50	70	95	120	185	240
Номинальный рабочий ток, А (AC-21A)	до 415В	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	440-690В	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	1000В	-	-	-	-	-	-	250	315	400
Номинальный рабочий ток, А (AC-22A)	до 415В	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	440-500В	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	690В	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	1000В	-	-	-	-	-	200	250	250	250
Номинальный рабочий ток, А (AC-23A)	до 415В	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	440В	63	70	70	70	100	200	250	315	400
	500В	63	70	70	70	100	200	250	315	400
	690В	50	50	50	50	63	200	250	315	315
	1000В	-	-	-	-	-	125	125	125	125
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-21A)	48В	63/2	80/2	100/2	125/2	160/2	200/2	250/2	315/2	400/2
	110В	63/3	80/3	100/3	125/3	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2
	220В	63/3	80/3	100/3	125/3	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2
	440В	-	-	-	-	-	200/3	250/3	315/3	400/3
	750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-22A)	48В	63/2	80/2	100/2	125/2	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1
	110В	63/3	80/3	100/3	125/3	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2
	220В	63/3	80/3	100/3	125/3	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2
	440В	-	-	-	-	-	-	250/3	315/3	-
	750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-23A)	48В	63/2	80/2	100/2	125/2	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1
	110В	63/3	80/3	100/3	125/3	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2
	220В	63/3	80/3	100/3	125/3	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2
	440В	-	-	-	-	-	200/3	250/3	315/3	400/3
	750В	-	-	-	-	-	200/4	250/4	315/4	-

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

Технические характеристики переключателей-разъединителей CSCS, обводных переключателей CSBS (тип DM 63A-400A)

Параметры		63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	
C SSD с механизмом переключения		63DM●	80DM●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●	250DM●	315DM●	400DM●	
CSBS обводные (байпас)		63DM●	80DM●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●	250DM●	315DM●	400DM●	
CSCS компактные на 2 направления		63DM●	80DM●	100DM●	125DM●	160DM●	200DM●	250DM●	315DM●	400DM●	
Номинальная мощность, кВт (AC-23)	Номинальное значение в кВт точны для трехфазного обычного асинхронного двигателя 1500 об/мин	220-240В	15	15	18	22	45	55	75	90	132
		400-415В	25	25	25	37	75	110	132	160	200
		440В	25	25	25	37	75	110	132	160	315
		500В	25	25	25	37	75	132	160	200	315
		690В	-	-	-	45	75	170	200	250	315
Номинальная отключающая способность, А (AC-23)		до 415В	504	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200
		440-500В	504	560	560	560	800	1600	2000	2520	3200
		690В	400	400	400	400	504	1600	2000	2520	2520
Номинальная отключающая способность при последовательном соединении полюсов, А (DC-23)		48В	250/2	320/2	400/2	500/2	640/2	800/2	1000/2	1260/2	-
		110-220В	250/3	320/3	400/3	500/3	640/3	800/2	1000/3	1260/2	-
		440В	-	-	-	-	-	800/3	1000/4	1260/3	-
		750В	-	-	-	-	-	800/4	800/4	1260/4	-
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток КЗ, кА	R.M.S – значение I _{cm}	690В, 0,2с	-	-	-	-	17,5	17,5	17,5	17,5	
		690В, 1с	5	5	5	5	5	8	8	8	12
Номинальный условный ток короткого замыкания г.м.с. и соответствующий ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофазной линией в соответствии с IEC269	Отсечка/ Номинальный ток возврата предохранителя	50кА, 415В, 500В	8/63	8/80	10/100	13/125	18/160	25/200	27/250	30/315	36/400
		50кА, 690В	8/63	12/80	12/100	10/125	10/160	25/200	27/250	30/315	36/400
		80кА, 800В	10/63	60/630	14/100	15/125	20/160	-	-	-	-
Номинальный ток возникновения КЗ	Пиковое значение I _{cm} 690В/500В кА	690В/500В	10	10	10	10	10	35	35	35	35
Номинальная емкостная мощность, кВАр	Мощность ограничена плавкой вставкой	400В-415В	50	50	50	50	60	90	110	140	180
Потери мощности/полюс, Вт	При номинальном рабочем токе		4	5	5	6,3	9	3,5	5,5	8,5	12
Механический ресурс, Цикл	Делить на 2 для цикла «включить-выключить»		20000	20000	20000	20000	20000	16000	16000	16000	10000
Электрический ресурс, цикл			5000	5000	50000	5000	5000	5000	1000	1000	1000
Масса без вспомогательного оборудования, кг	с рукояткой и штоком	3 полюса	0,6	0,6	0,6	1,6	1,68	3	3	3	3,3
		4 полюса	1	1	1	2	2,25	3,7	3,7	3,7	4
Размер присоединяемого кабельного наконечника, мм ²	Диаметр x длина		M8X25	M8X25	M8X25	M8X25	M8X25	M8X25	M10X30	M10X30	M10X40
Крутящий момент затяжки клеммы, Нм	Согласно измерениям		8	8	8	8	8	30...44	30...44	30...44	30...44
Рабочий крутящий момент (для рукоятки), Нм	Для 3-х полюсного выключателя-разъединителя		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	8,2	8,2	8,2	8,2

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

Технические характеристики переключателей-разъединителей CSCS, обводных переключателей CSBS (тип К 400А-3150А)

Параметры		400А	630А	800А	1000А	1250А	1600А	1800А	2000А	2500А	3150А
CSSD с механизмом переключения		400К●	630К●	800К●	1000К●	1250К●	1600К●	1800К●	2000К●	2500К●	3150К●
CSBS обводные (байпас)		400К●	630К●	800К●	1000К●	1250К●	1600К●	1800К●	2000К●	2500К●	3150К●
CSCS компактные на 2 направления		400К●	630К●	800К●	1000К●	1250К●	1600К●	1800К●	2000К●	2500К●	3150К●
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение, В (AC20/DC20)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		12	12	12	8	8	8	8	8	8	8
Диэлектрическая прочность, кВ	50Гц, 1 мин	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8
Номинальная сила тока нагрева и номинальный рабочий ток, А	при t 40°C (открытое исполнение)	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
	при t 40°C (в корпусе)	400	630	720	1000	1250	1600	1800	2000	2300	2600
при минимальном сечении проводника (медь), мм ²		240	2x185	2x240	2x(60x5)	2x(80x5)	2x(100x5)	-	-	4x(100x5)	3x(100x10)
Номинальный рабочий ток, А (AC-21А)	до 415В	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
	440-690В	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
	1000В	400	630	630	1000	1250	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальный рабочий ток, А (AC-22А)	до 415В	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1000	1000
	440-500В	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1600	1600
	690В	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-
	1000В	400	630	630	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток, А (AC-23А)	до 415В	400	630	720	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	440В	400	590	670	-	-	-	-	-	-	-
	500В	400	580	600	-	-	-	-	-	-	-
	690В	350	350	350	-	-	-	-	-	-	-
	1000В	125	150	150	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-21А)	48В	63/2	400/1	630/1	800/1	1000/1	1250/1	-	-	1600/1	-
	110В	63/3	400/2	630/2	800/2	1000/2	1250/2	-	-	1600/2	-
	220В	63/3	400/2	630/2	800/2	1000/3	1250/3	-	-	1600/3	-
	440В	-	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-
	750В	-	-	-	-	-	200/4	-	-	250/4	315/4
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-22А)	48В	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
	110В	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	220В	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	440В	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-
	750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток/последовательное соединение полюсов, А (DC-23А)	48В	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
	110В	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	220В	400/2	630/2	630/2	-	-	-	-	-	-	-
	440В	400/3	400/3	400/3	-	-	-	-	-	-	-
	750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Технические характеристики переключателей-разъединителей CSCS, обводных переключателей CSBS (тип К 400А-3150А)

Параметры		400А	630А	800А	1000А	1250А	1600А	1800А	2000А	2500А	3150А	
C SSD с механизмом переключения		400К●	630К●	800К●	1000К●	1250К●	1600К●	1800К●	2000К●	2500К●	3150К●	
CSBS обводные (байпас)		400К●	630К●	800К●	1000К●	1250К●	1600К●	1800К●	2000К●	2500К●	3150К●	
CSCS компактные на 2 направления		400К●	630К●	800К●	1000К●	1250К●	1600К●	1800К●	2000К●	2500К●	3150К●	
Номинальная мощность, кВт (AC-23)	Номинальное значение в кВт точны для трехфазного обычного асинхронного двигателя 1500 об/мин	220-240В	132	180	200	250	250	250	250	250	250	250
		400-415В	200	315	355	400	400	400	400	400	400	400
		440В	315	355	355	400	400	400	400	400	400	400
		500В	315	355	355	450	450	450	450	450	450	450
		690В	315	355	355	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность, А (AC-23)		до 415В	3200	5040	5760	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
		440-500В	3200	4640	4800	-	-	-	-	-	-	-
		690В	3200	2800	2800	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность при последовательном соединении полюсов, А (DC-23)		48В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		110-220В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		440В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		750В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток КЗ, кА	R.M.S – значение I _{cm}	690В, 0,2с	-	38	38	-	-	-	-	-	-	
		690В, 1с	17	17	17	50	50	50	50	50	80	80
Номинальный условный ток короткого замыкания г.м.с. и соответствующий ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофазной линией в соответствии с IEC269	Отсечка/ Номинальный ток возврата предохранителя	50кА,415В 500В	36/400	54/630	63/800	105	105	105	105	105	140	140
		50кА,690В	36/400	54/630	63/800	105	105	105	105	105	105	105
		80кА,800В	42/400	60/630	70/800	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток возникновения КЗ	Пиковое значение I _{cm} 690В/500В кА	690В/500В	65	80	80	105	105	105	105	105	105/140	105/140
Номинальная емкостная мощность, кВАр	Мощность ограничена плавкой вставкой	400В-415В	250	300	330	-	-	-	-	-	-	-
Потери мощности/ полюс, Вт	При номинальном рабочем токе		13	22	40	27	40	67	67	67	90	140
Механический ресурс, Цикл	Делить на 2 для цикла «включить-выключить»		10000	10000	6000	6000	6000	6000	1200	1200	1200	-
Электрический ресурс, цикл			1000	500	500	500	500	500	500	500	100	100
Масса без вспомогательного оборудования, кг	с рукояткой и штоком	3 полюса	5,2	6,2	6,2	16,3	16,3	17,5	17,5	17,5	37	37
		4 полюса	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		M10X40	M12X40	M12X40	M12X60	M12X60	M12X60	M12X60	M12X60	M12X60	M12X60
Крутящий момент затяжки клеммы, Нм	Согласно измерениям		30...44	50...75	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		17	21	21	21	21	21	21	21	21	50

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