

SIRCOVER ATS Bypass
Реверсивные рубильники ручного управления от 125 до 1600 А

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

от 125 до 1600 А

Тепловой ток I_{th} при 40 °С		125 А	160 А	250 А	400 А	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А
Размер корпуса		В3	В3	В4	В4	В5	В6	В6	В7	В7
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)		800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)		8	8	8	8	12	12	12	12	12
Номинальные рабочие токи I_e (А)										
Номинальное напряжение	Категория применения	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾						
415 В АС	АС-20 А/АС-20 В	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600
415 В АС	АС-21 А/АС-21 В	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600
415 В АС	АС-22 А/АС-22 В	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600
415 В АС	АС-23 А/АС-23 В	125/125	160/160	250/250	250/250	500/500	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250
690 В АС ⁽²⁾	АС-20 А/АС-20 В	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600
690 В АС ⁽²⁾	АС-21 А/АС-21 В	125/125	160/160	200/250	200/250	500/500	800/800	800/800	800/800	1000/1000
690 В АС ⁽²⁾	АС-22 А/АС-22 В	125/125	125/125	125/160	125/160	315/315	800/800	800/800	800/800	1000/1000
690 В АС ⁽²⁾	АС-23 А/АС-23 В	63/80	63/80	100/125	100/125	160/200	200/250	200/250	200/250	500/500
220 В DC	DC-20 А/DC-20 В	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600
220 В DC	DC-21 А/DC-21 В	125/125	160/160	250/250	250/250	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250
220 В DC	DC-22 А/DC-22 В	125/125	160/160	250/250	250/250	500/500	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250
220 В DC	DC-23 А/DC-23 В	125/125	125/125	200/200	200/200	500/500	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250
440 В DC	DC-20 А/DC-20 В	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾	1250/1250	1600/1600
440 В DC	DC-21 А/DC-21 В	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 А/DC-22 В	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 А/DC-23 В	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
Рабочая мощность в АС-23 (кВт)										
При 400 В АС без предварительного размыкания ⁽¹⁾⁽⁵⁾		63/63	80/80	132/132	132/132	280/280	450/450	710/710	710/710	710/710
При 690 В АС без предварительного размыкания ⁽¹⁾⁽⁵⁾		55/75	55/75	90/110	90/110	150/185	185/220	185/220	185/220	475/475
Реактивная мощность (кВАр)										
При 400 В АС ⁽⁵⁾		55	75	115	185	290	365	575	575	
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА, среднеквадратичное значение, ожидаемое)										
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение) ⁽⁶⁾		100	100	50	18	70	50	100	100	100
Номинальный ток предохранителя (А) ⁽⁶⁾		125	160	250	400	630	800	1000	1250	2 x 800
Стойкость к току короткого замыкания с защитой автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с ⁽⁷⁾										

Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 с I _{сw} (кА, среднеквадратичное значение)	15	15	17	17	25	50	65	65	100
Мощность короткого замыкания (без защиты)									
Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с I _{сw} (кА, среднеквадратичное значение)	8	8	9	9	14	27	36	36	50
Номинальная наибольшая отключающая способность								75	75
Соединение									
Минимальное сечение медного кабеля (мм ²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185			
Минимальное сечение медной шины (мм ²)					2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)		50	95	150	240	2 x 300	2 x 300	2 x 300	4 x 185
Максимальная ширина медной шины (мм)	25	25	32	32	50	63	63	63	100
Момент затяжки мин . (Нм)	9	9	20	20	20	20	20	20	40
Механические характеристики									
Срок службы (число рабочих циклов)	10 000	10 000	10 000	10 000	5 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Вес 3-пол . переключателя (кг)	8,3	8,3	10	10,3	20,7	44,3	45,4	46,4	54,7
Вес 4-пол . переключателя (кг)	10,6	10,6	11,7	12,4	24,8	53	54,4	55,8	67,3