

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ МССВС В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ IEC 60947-2, EN 60947-2, JIS C 8201-2-1 ANN.1, AS/NZS 3947-2, NEMA AB-1

Корпус	Количество	Ед измерения	Условия	125	
				E125	S125
Модель Количество полюсов Тип				E125 3, 4 NJ	S125 1 NF
Номинальный ток					
	I_n	(A)	50°C	20,32,50, 63,100,125	16,20,25, 32,40,50, 63, 80, 100,125
Электрические характеристики					
Номинальное рабочее напряжение	U_e	(V)	AC 50/60 Hz DC	500 500	240 -
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	U_{imp}	(kV)		8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	-
			525V AC	8	-
			440V AC	15	-
			400/415V AC	25	-
			220/240V AC	35	25
250V DC	25	-			
Рабочая отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	-
			525V AC	6	-
			440V AC	12	-
			400/415V AC	19	-
			220/240V AC	27	13
250V DC	19	-			
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC	8	-
			240VAC	35	25
Защитные функции					
Регулируемая термо-магнитная уставка расцепителя				■	■
Фиксированная термо-магнитная уставка расцепителя					
Микропроцессор					
Категория использования				A	A
Установка и присоединение					
Переднее присоединение (FC)				■	■
Соединительная плоская шина (FB)				•	•
Беспаячный контакт (кабельный зажим) (FW)				•	•
Заднее присоединение (RC)				•	-
Втычной аппарат (PM)				•	-
Выдвижной аппарат (DR)				-	-
Фиксация на DIN-рейку (DA)				•	•
Габаритные размеры h - высота w - ширина	h	(mm)	3 pole, (1 pole) 4 pole	155	155
	w	(mm)		90 120	(30)
d - глубина	d	(mm)	3 pole (1 pole) 4 pole	68	68
	W	(kg)		1.1 1.4	(0.45)
Масса					
Работа и режим					
Прямое отключающее действие				■	■
Переключающее действие				■	■
Переменная глубина / съемная рукоятка (НВ/НР)				•	-
Мотор редуктор (MC)				•	-
Износостойкость					
Электрич. ресурс	Электрич. ресурс	Циклы	440 AC		
Механич. ресурс	Механич. ресурс	Циклы			

■ Стандарт • Опция - Н/Д

					160				
	S125	S125	H125	L125	S160	S160	S160	H160	L160
	3, 4 NJ	3,4 GJ	3, 4 NJ	3, 4 NJ	1 NF	3, 4 NJ	3, 4 GJ	3, 4 NJ	3, 4 NJ
	20,32,50, 63,100,125	20,32,50, 63,100,125	20,32,50, 63,100,125	20,32,50, 63,100,125	16,20,25,32, 40,50,63,80, 100,125,160	20,32,50,63, 100,125,160	50,63,100, 125,160	160	160
	690 600 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8	415 125 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8
	6 22 25 36 50 25	6 25 50 65 85 40	20 45 120 125 150 40	25 65 180 200 200 40	- - - - 25 -	7.5 (5*) 25 (18*) 25 (18*) 36 (30*) 65 (42*) 40 (30*)	7.5 25 50 65 85 40	20 45 120 125 150 40	25 65 180 200 200 40
	6 22 25 36/30 50 19	6 22 25 36/33 85 40	15 45 80 85 150 40	20 65 135 150 150 40	- - - - 19 -	7.5 (5*) 25 (18*) 25 (18*) 36 (25*) 65 (35*) 40 (25*)	7.5 25 25 36 85 40	15 45 80 85 150 40	20 65 135 150 150 40
	22 50	25 85	45 150	65 200	- 25	22 (18*) 65 (42*)	25 85	45 150	65 200
	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A
	■ • • • • - • 155 90 120 68 1.1 1.4	■ • • • • - • 155 90 120 68 1.1 1.4	■ • • • • - - 165 105 140 103 2.4 3.2	■ • • • • - - 165 105 140 103 2.4 3.2	■ • • - - - - 165 (35) 68 (0.5)	■ • • • • - - 165 105 140 68 1.5 1.9	■ • • • • - - 165 105 140 68 1.5 1.9	■ • • • • - - 165 105 140 103 2.5 3.3	■ • • • • - - 165 105 140 103 2.5 3.3
	■ ■ • •	■ ■ • •	■ ■ • •	■ ■ • •	■ ■ - -	■ ■ • •	■ ■ • •	■ ■ • •	■ ■ • •
	30,000 30,000				20,000 30,000			20,000 30,000	

* Относится только к моделям 20A и 32A

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ МССВС В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ IEC 60947-2, EN 60947-2, JIS C 8201-2-1 ANN.1, AS/NZS 3947-2, NEMA AB-1

Корпус	Количество	Ед. измерения	Условия	125		
				E250	S250	S250
Модель				E250	S250	S250
Количество полюсов				3, 4	3, 4	3, 4
Тип				NJ	NJ	GJ
Номинальный ток						
	I_n	(A)	50°C	20,32,50,63 100,125,160, 200,250	160,200, 250	160,200, 250
Электрические характеристики						
Номинальное рабочее напряжение	U_e	(V)	AC 50/60 Hz DC	500 500	690 600	690 600
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	U_{imp}	(kV)		8	8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	7.5	7.5
			525V AC	10	25	25
			440V AC	15	25	50
			400/415V AC	25	36	65
			220/240V AC	35	65	85
			250V DC	25	40	40
Рабочая отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	7.5	7.5
			525V AC	7.5	25	25
			440V AC	12	25	25
			400/415V AC	19	36	36
			220/240V AC	27	65	85
			250V DC	19	40	40
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC 240VAC	10 35	22 65	25 85
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток КЗ (кА действ. значение)	I_{cw}	(kA)	0.3 Seconds	-	-	-
Защитные функции						
Регулируемая термо-магнитная уставка расцепителя				■	■	■
Фиксированная термо-магнитная уставка расцепителя						
Микропроцессор						
Категория использования				A	A	A
Установка и присоединение						
Переднее присоединение (FC)				■	■	■
Соединительная плоская шина (FB)				•	•	•
Беспаечный контакт (кабельный зажим) (FW)				•	•	•
Заднее присоединение (RC)				•	•	•
Втычной аппарат (PM)				•	•	•
Выдвижной аппарат (DR)				-	-	-
Фиксация на DIN-рейку (DA)				-	-	-
Габаритные размеры h - высота w - ширина	h w	(mm) (mm)	3 pole 4 pole	165	165	165
				105	105	105
				140	140	140
d - глубина	d	(mm)		68	68	68
Масса	W	(kg)	3 pole 4 pole	1.5	1.5	1.5
				1.9	1.9	1.9
Работа и режим						
Прямое отключающее действие				■	■	■
Переключающее действие				■	■	■
Переменная глубина / съемная рукоятка (НВ/НР)				•	•	•
Мотор редуктор (МС)						
Износостойкость						
	Элек. ресурс	Циклы	415 AC	←		
	Мех. ресурс	Циклы				

■ Стандарт • Опция - Н/Д

				400										630			>630		
S250	H250	H250	L250	E400	S400	S400	S400	S400	S400	S400	H400	H400	L400	L400	E630	S630	S630	>630	
3, 4 PE	3, 4 NJ	3, 4 NE	3, 4 NJ	3, 4 NJ	3, 4 CJ	3, 4 NJ	3, 4 NE	3, 4 GJ	3, 4 GE	3, 4 NJ	3, 4 NE	3, 4 NJ	3, 4 NE	3, 4 NE	3, 4 CE	3, 4 GE			
250, 160, 125, 40	160, 250	250, 160, 125, 40	160, 250	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 400	630	630	630		
690 - 800 8	690 600 800 8	690 - 800 8	690 600 800 8	500 500 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8	690 - 800 8	690 600 800 8	690 - 800 8	690 600 800 8	690 600 800 8	690 - 800 8	690 600 800 8	690* - 800 8	690* - 800 8	690* - 800 8			
20 35 50 70 125 -	20 45 120 125 150 40	20 45 120 125 150 -	25 65 180 200 200 40	- 15 22 25 35 25	15 22 30 36 50 40	20 30 45 50 85 40	20 30 45 50 85 40	20 30 45 50 85 40	20 30 45 50 85 40	20 30 45 50 85 40	35 45 120 125 150 40	35 45 120 125 150 -	50 65 180 200 200 40	50 65 180 200 200 -	10* 15 25 36 50 -	20* 30 45 50 85 -	20* 30 65 70 100 -		
15 35 50 70 125 -	15 45 80 85 150 40	15 45 80 85 150 -	20 65 135 150 150 40	- 15 22 25 35 19	15 22 30 36 50 40	15 30 45 50 85 40	15 30 45 50 85 40	15 30 45 50 85 40	15 30 45 50 85 40	15 30 45 50 85 40	35 45 80 85 150 40	35 45 80 85 150 -	50 65 135 150 150 40	50 65 135 150 150 -	10* 15 25 36 50 -	15* 30 45 50 85 -	15* 30 50 50 85 -		
35 125	45 150	45 150	65 200	15 35	22 50	25 85	25 85	30 100	30 100	45 150	45 150	65 200	65 200	15 50	25 85	30 100			
-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	5	-	5	-	-	-			
■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ A	■ B	■ A	■ B	■ A	■ B	■ A	■ B	■ A	■ A	■ A			
● ● ● ● † - -	● ● ● ● † - -	● ● ● ● † - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	● ● ● ● ● - -	
165 105 140 103 2.5 3.3	165 105 140 103 2.4 3.2	165 105 140 103 2.5 3.3	165 105 140 103 2.4 3.2	260 140 185 103 4.2 5.6	260 140 185 103 4.2 5.6	260 140 185 103 4.2 5.6	260 140 185 103 4.3 5.7	260 140 185 103 4.2 5.6	260 140 185 103 4.3 5.7	260 140 185 103 4.2 5.6	260 140 185 103 7.0 9.3	260 140 185 103 7.1 9.4	260 140 185 103 7.0 9.3	260 140 185 103 7.1 9.4	260 140 185 103 5.0 6.5	260 140 185 103 5.0 6.5	260 140 185 103 5.0 6.5		
■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●	■ ■ ●			
10,000 30,000				4,500 15,000										4,500 15,000					

Параметры и характеристики выключателей МССВ 630...1600А – см. стр. 143, Раздел 9.

* - Автоматические выключатели МССВ не могут быть использованы в ИТ-системах на этом напряжении.

† - См. температурные характеристики, Раздел 6.

‡ - За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику