

# Автоматические выключатели SACE Emax

## Общие характеристики

<b>Напряжения</b>	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ [В]	690 ~
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ [В]	1000
Номинальное допустимое импульсное напряжение $U_{imp}$ [кВ]	12
<b>Рабочая температура</b>	[°C] -25...+70
<b>Температура хранения</b>	[°C] -40...+70
<b>Частота <math>f</math></b>	[Гц] 50 - 60
<b>Количество полюсов</b>	3 - 4
<b>Исполнение</b>	Стационарный - Выкатной



2

		E1		E2			
		B	N	B	N	S	L
<b>Уровень исполнения</b>							
<b>Номинальный ток выключателя (при 40°C)</b>	$I_n$ [A]	800	800	1600	1000	800	1250
	[A]	1000	1000	2000	1250	1000	1600
	[A]	1250	1250		1600	1250	
	[A]	1600	1600		2000	1600	
	[A]					2000	
	[A]						
Уровень защиты нейтрали в 4-полюсном выключателе [% $I_n$ ]		100	100	100	100	100	100
<b>Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании <math>I_{cu}</math></b>							
220/230/380/400/415 В ~	[кА]	42	50	42	65	85	130
440 В ~	[кА]	42	50	42	65	85	110
500/525 В ~	[кА]	42	50	42	55	65	85
660/690 В ~	[кА]	42	50	42	55	65	85
<b>Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании <math>I_{cs}</math></b>							
220/230/380/400/415 В ~	[кА]	42	50	42	65	85	130
440 В ~	[кА]	42	50	42	65	85	110
500/525 В ~	[кА]	42	50	42	55	65	65
660/690 В ~	[кА]	42	50	42	55	65	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$	(1 сек) [кА]	42	50	42	55	65	10
	(3 сек) [кА]	36	36	42	42	50	-
<b>Номинальная наибольшая включающая способность на короткое замыкание (пиковое значение) <math>I_{cm}</math></b>							
220/230/380/400/415 В ~	[кА]	88.2	105	88.2	143	187	286
440 В ~	[кА]	88.2	105	88.2	143	187	242
500/525 В ~	[кА]	88.2	105	88.2	121	143	187
660/690 В ~	[кА]	88.2	105	88.2	121	143	187
<b>Категория применения</b> (Согласно CEI EN 60947-2)		B	B	B	B	B	A
<b>Пригодность к разьединению</b> (Согласно CEI EN 60947-2)		■	■	■	■	■	■
<b>Защита от сверхтоков</b>							
Микропроцессорные расцепители для применения на переменном токе		■	■	■	■	■	■
<b>Время срабатывания</b>							
Время замыкания (макс.)	[мс]	80	80	80	80	80	80
Время размыкания для $I < I_{cw}$ (макс.) <sup>(1)</sup>	[мс]	70	70	70	70	70	70
Время размыкания для $I > I_{cw}$ (макс.)	[мс]	30	30	30	30	30	12
<b>Габаритные размеры</b>							
Стационарный: В = 418 мм Г = 302 мм Ш (3/4 полюсный)	[мм]	296/386		296/386			
Выкатной: В = 461 мм Г = 396,5 мм Ш (3/4 полюсный)	[мм]	324/414		324/414			
<b>Масса</b> (выключатель с расцепителем и трансформаторами тока, без аксессуаров)							
Стационарный 3/4 полюсный	[кг]	45/54	45/54	50/61	50/61	50/61	52/63
Выкатной 3/4 полюсный (включая корзину)	[кг]	70/82	70/82	78/93	78/93	78/93	80/95

(1) без преднамеренной задержки; (2) 100 кА при напряжении 600 В.

		E1 B-N			E2 B-N-S			E2 L		
<b>Номинальный ток выключателя (при 40°C) <math>I_n</math></b>	[A]	800	1000-1250	1600	800	1000-1250	1600	2000	1250	1600
<b>Механическая износостойкость при регулярном обслуживании</b>	[Кол-во циклов x 1000]	25	25	25	25	25	25	25	20	20
Частота включений	[Циклов в час]	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Электрическая износостойкость	(440 В ~) [Кол-во циклов x 1000]	10	10	10	15	15	12	10	4	3
	(690 В ~) [Кол-во циклов x 1000]	10	8	8	15	15	10	8	3	2
Частота включений	[Циклов в час]	30	30	30	30	30	30	30	20	20



1SDC20079F001



1SDC20079F001



1SDC20089F001

2

E3					E4			E6	
N	S	H	V	L	S	H	V	H	V
2500	1000	800	800	2000	4000	3200	3200	4000	3200
3200	1250	1000	1250	2500		4000	4000	5000	4000
	1600	1250	1600					6300	5000
	2000	1600	2000						6300
	2500	2000	2500						
	3200	2500	3200						
	3200								
100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
65	75	100	130	130	75	100	150	100	150
65	75	100	130	110	75	100	150	100	150
65	75	100	100	85	75	100	130	100	130
65	75	85 <sup>(2)</sup>	100	85	75	85 <sup>(2)</sup>	100	100	100
65	75	85	100	130	75	100	150	100	125
65	75	85	100	110	75	100	150	100	125
65	75	85	85	65	75	100	100	100	100
65	75	85	85	65	75	85	100	100	100
65	75	75	85	15	75	100	100	100	100
65	65	65	65	-	75	75	75	85	85
143	165	220	286	286	165	220	330	220	330
143	165	220	286	242	165	220	330	220	330
143	165	220	220	187	165	220	286	220	286
143	165	187	220	187	165	187	220	220	220
B	B	B	B	A	B	B	B	B	B
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
30	30	30	30	12	30	30	30	30	30
404/530					566/656			782/908	
432/558					594/684			810/936	
66/80	66/80	66/80	66/80	72/83	97/117	97/117	97/117	140/160	140/160
104/125	104/125	104/125	104/125	110/127	147/165	147/165	147/165	210/240	210/240

E3 N-S-H-V						E3 L		E4 S-H-V		E6 H-V			
800	1000-1250	1600	2000	2500	3200	2000	2500	3200	4000	3200	4000	5000	6300
20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	12	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
12	12	10	9	8	6	2	1.8	7	5	5	4	3	2
12	12	10	9	7	5	1.5	1.3	7	4	5	4	2	1.5
20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10