

Автоматические выключатели Emax 2

2

Общие характеристики		
Номинальное рабочее напряжение, Ue	[В]	690
Номинальное напряжение изоляции, Ui	[В]	1000
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, Uimp	[кВ]	12
Частота	[Гц]	50 - 60
Количество полюсов		3 - 4
Исполнение	Стационарный - Выкатной	
Пригодность к разъединению	МЭК 60947-2	



Emax 2			E1.2				
Уровни исполнения			B	C	N	L	
Номинальный непрерывный ток выключателя Iu при 40°C		[А]	630	630	250	630	
		[А]	800	800	630	800	
		[А]	1000	1000	800	1000	
		[А]	1250	1250	1000	1250	
		[А]	1600	1600	1250		
		[А]			1600		
		[А]					
Номинальный ток нейтрального полюса для 4-полюсных выключателей		[%Iu]	100	100	100	100	
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ, Icu	400-415 В	[кА]	42	50	66	150	
	440 В	[кА]	42	50	66	130	
	500-525 В	[кА]	42	42	50	100	
	690 В	[кА]	42	42	50	60	
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ, Ics		[%Icu]	100	100	100 ¹⁾	100	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, Icw	(1 с)	[кА]	42	42	50	15	
	(3 с)	[кА]	24	24	36	-	
Номинальная наибольшая включающая способность на КЗ (пиковое значение), Icm	400-415 В	[кА]	88	105	145	330	
	440 В	[кА]	88	105	145	286	
	500-525 В	[кА]	88	88	105	220	
	690 В	[кА]	88	88	105	132	
Категория применения (согласно МЭК 60947-2)			B	B	B	A	
Срабатывание	Время размыкания для I < Icw		40	40	40	40	
	Время размыкания для I > Icw		25	25	25	10	
Габаритные размеры	В - стационарный/выкатной	[мм]	296/363.5	296/363.5	296/363.5	296/363.5	
	Г - стационарный/выкатной	[мм]	183/271	183/271	183/271	183/271	
	Ш - стационарный 3р/4р/4р полноразм.	[мм]	210/280				
	Ш - выкатной 3р/4р/4р полноразм.	[мм]	278/348				
Вес выключателя с расцепителем без аксессуаров	Стационарный 3/4 полюса	[кг]	14/16				
	Выкатной 3/4 полюса (включая корзину)	[кг]	38/43				

1) Ics : 50 kA для напряжения 400...440 В

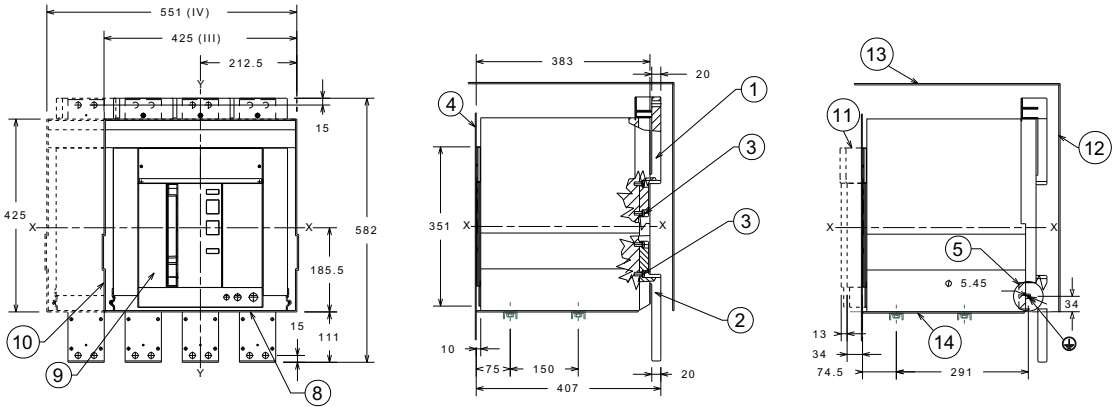
Emax 2			E1.2				
Механическая износостойкость при регулярном обслуживании согласно рекомендациям производителя		[Iu]	≤ 1000	1250	1600	1250 L	
		[К-во циклов x 1000]	20	20	20	20	
	Частота операций	[Циклов/час]	60	60	60	60	
Электрическая износостойкость	440 В	[К-во циклов x 1000]	8	8	8	3	
	690 В	[К-во циклов x 1000]	8	6,5	6,5	1	
	Частота операций	[Циклов/час]	30	30	30	30	



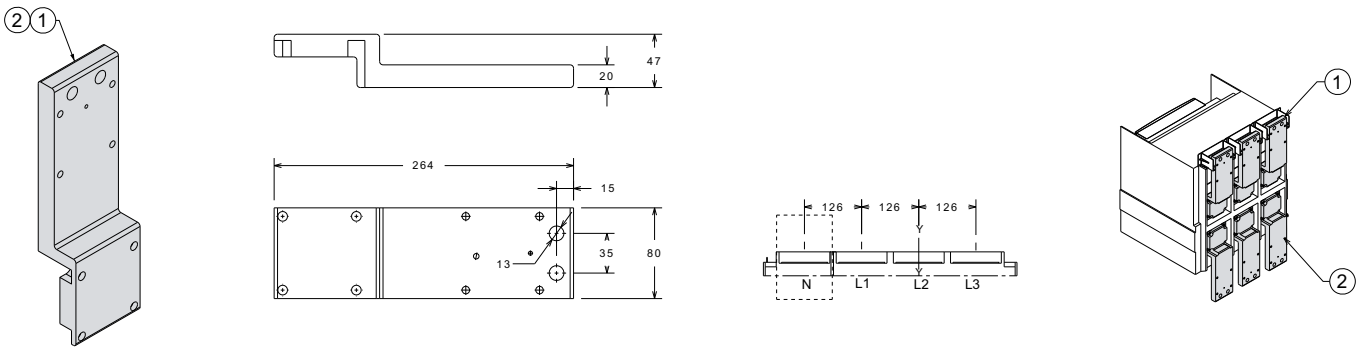
	E2.2				E4.2				E6.2		
	B	N	S	H	N	S	H	V	H	V	X
	1600	800	250	800	3200	3200	3200	2000	4000	4000	4000
	2000	1000	800	1000	4000	4000	4000	2500	5000	5000	5000
		1250	1000	1250				3200	6300	6300	6300
		1600	1250	1600				4000			
		2000	1600	2000							
		2500	2000	2500							
			2500								
	100	100	100	100	100	100	100	100	50-100	50-100	50-100
	42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200
	42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200
	42	66	66	85	66	66	85	100	100	130	130
	42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
	100	100	100	100	100	100	100	85	100	100	100
	42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
	42	50	50	66	36	50	66	75	100	100	100
	88	145	187	220	145	187	220	330	220	330	440
	88	145	187	220	145	187	220	330	220	330	440
	88	145	145	187	145	145	187	220	220	286	286
	88	145	145	187	145	145	187	220	220	220	264
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425
	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383
	276/366				384/510				762/888/1014		
	317/407				425/551				803/929/1069		
	41/53				56/70				109/125 (140 для версии с полноразмерной нейтралью)		
	84/99				110/136				207/234 (260 для версии с полноразмерной нейтралью)		

	E2.2				E4.2				E6.2		
	< 1600	1600	2000	2500	< 2500	2500	3200	4000	4000	5000	6300
	25	25	25	20	20	20	20	15	12	12	12
	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	15	12	10	8	10	8	7	5	4	3	2
	15	10	8	7	10	8	7	4	4	2	2
	30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10

Передние выводы - F



Верхние передние выводы



Обозначения

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 1 Верхние передние выводы | 8 Внешняя точка крепления. Рекомендуются винты M10x25 класс 8.8 | 12 Изолирующая стенка или изолированная металлическая пластина |
| 2 Нижние передние выводы | 9 Подвижная часть | 13 Крыша ячейки или изолированная металлическая пластина |
| 3 Момент затяжки 20 Нм | 10 Фиксированная часть | 14 Плата для установки |
| 4 Положение двери - см. стр. 7/19 | 11 Расстояние от положения "тест" до "выкаченного" положения | |
| 5 Устройство заземления | | |