Таблица 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ			тип переключателя											
			4G10	4G16	4G25	4G40	4G63	4G80	4G100	4G200	4G400	4G630	4G800	4G1200
Номинальное напряжение изоляции U_i		В	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		кВ	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Номинальный тепловой ток I_{th}		А	16	20	25	50	63	80	125	200	400	630	800	1200
Защита от коротких замыканий макс. номинальный ток предохранителей с высокой отключающей способностью	10 $кА_{sk}$	А	–	25	25	50	63	80	125	200	400	630	2x400	2x630
	25 $кА_{sk}$	А	–	25	25	50	63	80	125	160	315	500	2x400	2x630
	40 $кА_{sk}$	А	–	25	25	50	63	80	125	160	315	400	500	2x400
	63 $кА_{sk}$	А	–	25	25	36	50	63	100	160	250	355	400	630
	75 $кА_{sk}$	А	–	25	25	36	50	63	100					
Механическая износостойкость (количество переключений)			$3x10^6$	$3x10^6$	$3x10^6$	$3x10^6$	$3x10^6$	$3x10^6$	$3x10^6$	$2x10^5$	$2x10^5$	$2x10^5$	$2x10^5$	$2x10^5$
Соединительные винты Макс. сечение соединительных проводов		$мм^2$	M3 2 x 2,5	M4 2 x 4	M4 2 x 6	M5 2 x 10	M5 2 x 10	M6 25	2 x M6 50	M6 –	M10 –	M12 –	M16 –	M16 –
Кратковременная нагрузка	1 с	А	220	430	690	920	1600	1600	2600	3300	6500	9500	12000	18000
	10 с	А	70	145	240	290	600	650	850	1100	2000	3000	4000	6100
	30 с	А	40	90	160	200	375	400	500	640	1200	1800	2400	3500
	60 с	А	30	75	125	155	285	300	360	460	850	1250	1600	2450
Макс. отключающая способность	660 В - cosφ = 0,65	А	–	190	–	–	–	–	–	640	–	–	–	–
	660 В - cosφ = 0,35	А	–	–	250	490	500	500	650	–	–	–	–	–
	600 В - cosφ = 0,35	А	–	200	260	500	610	610	–	–	–	–	–	–
	500 В - cosφ = 0,35	А	100[1)]	–	–	–	–	–	900	900	–	–	–	–
	500 В - cosφ = 0,75	А	–	–	–	–	–	–	–	–	1100	1100	1200	1800
Выключатели в категории применения AC2. Номинальная мощность трехфазных токоприемников.	3 x 220 В~	кВт	5,2	7	9	14	23	29	37	72	150	150	150	150
	3 x 380 В~	кВт	9	12,5	15,5	24	39	50	63	125	260	260	260	260
	3 x 500 В~	кВт	11,8	17	20	33	52	66	84	165	340	340	340	340
	3 x 660 В~	кВт	15,5	22	27	43	69	86	110	210	400	400	400	400
Выключатели для двигателей в категории AC3, AC23 (30 соединений/час). Номинальная мощность трехфазных двигателей.	3 x 220 В~	кВт	3	4,5	7,5	12,5	18,5	21	–	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	3 x 380 В~	кВт	5	8	13	21	32	37	–	47	47	47	47	47
	3 x 500 В~	кВт	6	11	17	27	42	48	–	62	62	62	62	62
	3 x 660 В~	кВт	6	11	17	27	55	60	–	80	80	80	80	80
Разъединитель для двигателей в категории AC23. Номинальная мощность трехфазных двигателей.	3 x 220 В~	кВт	–	–	–	–	–	–	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	3 x 380 В~	кВт	–	–	–	–	–	–	47	47	47	47	47	47
	3 x 500 В~	кВт	–	–	–	–	–	–	62	62	62	62	62	62
	3 x 660 В~	кВт	–	–	–	–	–	–	80	80	80	80	80	80
Разъединитель для двигателей в эксп. кат. AC3, AC23 (30 соединений/час). Номинальная мощность однофазных (2-полюсных) двигателей	110 В~	кВт	0,8	1,3	2,1	3,6	5,3	6	–	–	–	–	–	–
	220 В~	кВт	1,7	2,6	4,3	7,2	10,6	12,1	–	–	–	–	–	–
	380 В~	кВт	2,8	4,6	7,5	12	18,5	21,1	–	–	–	–	–	–
Вспомогательные переключатели в экспл. категории AC14. Номинальный рабочий ток I_e (1-полюсный)	110 В~	А	11	20	25	50	63	72	–	–	–	–	–	–
	220 В~	А	8	20	25	40	50	50	–	–	–	–	–	–
	380 В~	А	3,5	16	20	40	45	45	–	–	–	–	–	–
	660 В~	А	2,5	8	8,5	10	10	10	–	–	–	–	–	–
Режим работы		–	Непрерывная работа											

1) - cosφ = 0,65
ВНИМАНИЕ!
Категории применения - согласно ДСТУ IEC 60947-5-1 и IEC 947-1, IEC 947-3, IEC 947-5-1