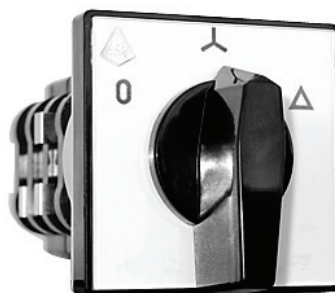
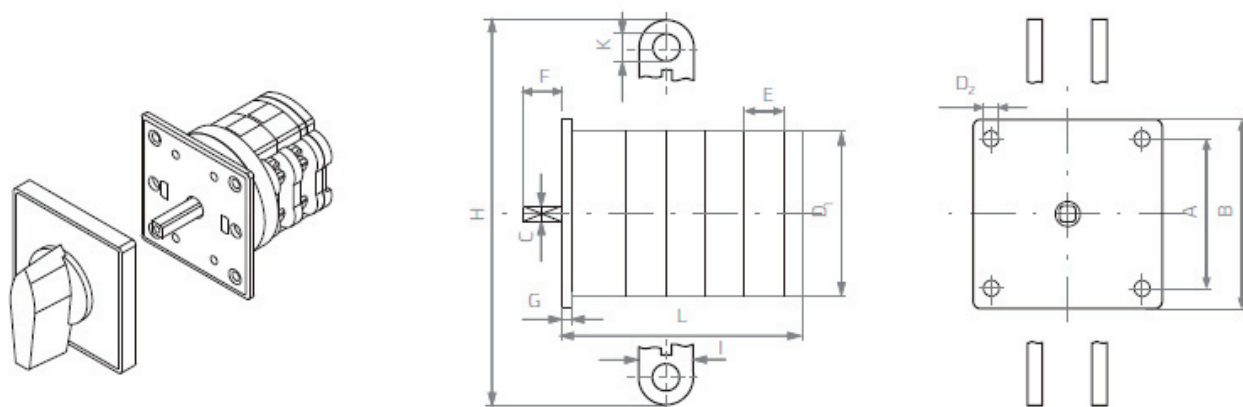


Technické parametry vačkových spínačů APATOR 4G

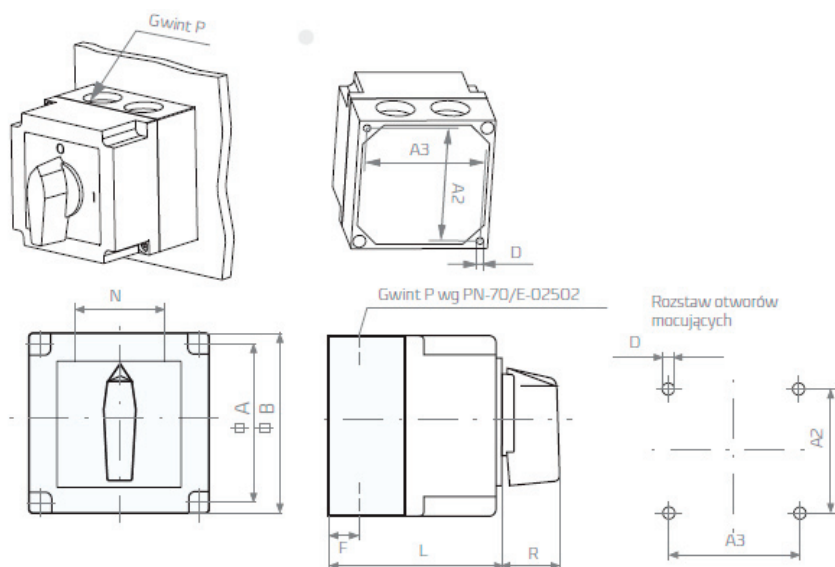
Parametr			typ spínače					
			4G10	4G16	4G25	4G40	4G63	4G80
Jmenovité izolační napětí U_i	V		690	690	690	690	690	690
Jmenovité špičkové výdržné napětí U_{imp}	kV		4	4	4	6	6	6
Jmenovitý tepelný proud I_{th}	A		16	20	25	50	63	80
Ochrana proti zkratu. Maximální jmenovitý proud pojistky s vysokou vypínací schopností	10 kAsk	A	16	20	25	50	63	80
	25 kAsk	A	-	25	25	50	63	80
	40 kAsk	A	-	25	25	50	63	80
	63 kAsk	A	-	25	25	36	50	63
	75 kAsk	A	-	25	25	36	50	63
Mechanická odolnost (počet vypínacích operací)			3×10^6	3×10^6	3×10^6	3×10^6	3×10^6	3×10^6
Šroubová svorka. Maximální průřez vodiče	mm ²		M3 2 x 2,5	M4 2 x 4	M4 2 x 6	M5 2 x 10	M5 2 x 10	M6 25
Krátkodobé zatížení	1 s	A	220	430	690	920	1600	1600
	10 s	A	70	145	240	290	600	650
	30 s	A	40	90	160	200	375	400
	60 s	A	30	75	125	155	285	300
Spínání zátěže jmenovitého výkonu, kategorie AC-2 pro třífázové zátěže	3 x 220 V	kW	5,2	7	9	14	23	29
	3 x 380 V	kW	9	12,5	15,5	24	39	50
	3 x 500 V	kW	11,8	17	20	33	52	66
	3 x 660 V	kW	15,5	22	27	43	69	86
Spínání motorů v kategorii AC3, AC23 (30 spínacích operací za hodinu) Jmenovitý výkon pro třífázové motory	3 x 220 V	kW	3	4,5	7,5	12,5	18,5	21
	3 x 380 V	kW	5	8	13	21	32	37
	3 x 500 V	kW	6	11	17	27	42	48
	3 x 660 V	kW	6	11	17	27	55	60
Spínání motorů v kategorii AC3, AC23 (30 spínacích operací za hodinu) Jmenovitý výkon pro jednofázové motory	110 V	kW	0,8	1,3	2,1	3,6	5,3	6
	220 V	kW	1,7	2,6	4,3	7,2	10,6	12,1
	380 V	kW	2,8	4,6	7,5	12	18,5	21,1
Pomocné spínače v kategorii využití AC14. Jmenovitý pracovní proud I_e (jednopolový)	110 V	A	11	20	25	50	63	72
	220 V	A	8	20	25	40	50	50
	380 V	A	3,5	16	20	40	45	45
	660 V	A	2,5	8	8,5	10	10	10





Skupina	Typ	D ₁	D ₂	A	B	C	E	F	G	H	I	K
		ø	ø	ø	ø	ø						
A0	4G 10	38	4,3	36	48	6	9,6	22	4	–	–	–
A1	4G 16	57	4,3	48	65	6	13,5	26	3	–	–	–
	4G 25	57	4,3	48	65	6	13,5	26	3	–	–	–
A2	4G 40	80	5,3	72	90	8	18	31	5	–	–	–
	4G 63,80	80	5,3	72	90	8	18	31	5	–	–	–

Skupina	Typ	L (podle počtu pater)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A0	4G 10	33	46,5	56	65,5	75	85	94,5	104	113,5	123	133	142,5
A1	4G 16	46,5	60	73,5	87,5	101	114,5	128,5	143	156	169,5	183	196,5
	4G 25	46,5	60	73,5	87,5	101	114,5	128,5	143	156	169,5	183	196,5
A2	4G 40	56,5	74,5	92,5	110,5	128,5	146,5	164,5	182,5	200,5	218,5	236,5	254,5
	4G 63,80	56,5	74,5	92,5	110,5	128,5	146,5	164,5	182,5	200,5	218,5	236,5	254,5



Skupina	Typ	D	A	A2	A3	B	F	N	R	P M		L (podle počtu pater)			
		ø	ø			ø						1	2	3	4
A0	4G 10	4,3	55	38	54	64	13	25	19	11	–	55,5	55,5	75	75
A1	4G 16	4,3	75	75	75	85	19	34	25	16*	20	77	77	104	104
	4G 25	4,3	75	75	75	85	19	34	25	16*	20	77	77	104	104
A2	4G 40	5,3	109	91	107	120	29	45	32	21	–	95	95	132	132
	4G 63,4G 80	5,3	109	91	107	120	29	45	32	21	–	95	95	132	132

