

Технические характеристики

ВА04-31Про

Тип по коммутационной способности		С	П	В
Количество полюсов		3	3	3
Номинальный ток выключателя I_n , А		16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	~50 Гц	600	600	600
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		6	6	6
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	~110/130 В	50	75	100
	=125 В	10 ¹	10 ¹	20 ¹
	=250 В	5 ¹	5 ¹	10 ¹
	~220/240 В	25	40	100
	~380/415 В	10	20	35
	~440/460 В	10	15	30
	~480/500 В	7,5	10	20
	~550 В	7,5	10	20
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} в % к I_{cs}	~600 В	5	5	10
	~600 В	50	50	50
Износостойкость, циклов ВО (включения/отключения)	механическая	25 000	25 000	25 000
	электрическая при $I = I_n$	8 000	8 000	8 000
	электрическая при $I = 0,5 \times I_n$	10 000	10 000	10 000
Тип максимального расцепителя	тепловой	+	+	+
	электромагнитный	+	+	+
Температура окружающей среды, °С		-25...+70	-25...+70	-25...+70
Исполнение		стационарное		
Присоединение внешних проводников	переднее	+	+	+
	шина	+	+	+
Способ монтажа	кабель без кабельного наконечника	+	+	+
	кабель с кабельным наконечником	+	+	+
Вид привода	ручной	+	+	+
Пригодность для разъединения		+	+	+
Категория использования (EN 60947-2)		A	A	A
Габаритные размеры, мм	ширина	75	75	75
	высота	130	130	130
	глубина	60	60	60
Объём, дм ³		0,585	0,585	0,585
Масса, кг		0,8	0,8	0,8

⁽¹⁾ 2 полюса подключены последовательно. Схема подключения стр. 51.

ВА04-31Про | ВА04-35Про

Изменение характеристик выключателя в зависимости от температуры окружающей среды

In, A	16	20	25	32	40	50	63	80	100
10 °C	18	23	29	37	46	58	72	92	115
20 °C	18	22	28	36	45	56	71	90	112
30 °C	17	21	27	34	43	54	67	86	107
40 °C	16	20	25	32	40	50	63	80	100
50 °C	16	20	25	32	40	50	63	80	100
60 °C	15	18	23	29	37	46	58	74	92
70 °C	13	16	21	26	33	41	52	66	82

Таблица корректировки номинального тока In и номинального напряжения Ue при разных высотах над уровнем моря

Высота над уровнем моря (м)	2 000	3 000	4 000
Ue, В	600 В	600 В	480 В
In, А	In	0,96 x In	0,93 x In

Номинальный ток автоматических выключателей серии ВА04-31Про при 40 °C In, А

In, А	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Фаза	16	20	25	32	40	50	63	80	100

Номинальный ток электромагнитного расцепителя автоматических выключателей ВА04-31Про (ток отсечки в цепи с частотой тока 50 Гц) Im, А

In, А	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Im/In	21,9	20	16	12,5	10	10	10	10	10
Im, А	350	400	400	400	400	500	630	800	1 000

Потребляемая мощность на один полюс при In

In, А	16	20	25	32	40	50	63	80	100
En, Вт	1,5	2,4	2,4	2,2	3,5	3	4,4	6,2	8



ВА04-35Про

Тип по коммутационной способности		С	П	В
Количество полюсов		3	3	3
Номинальный ток выключателя I_n , А		125; 160; 200; 250		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	~50 Гц	600	600	600
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	~110/130 В	35	60	85
	=125 В	10 ¹	20 ¹	30 ¹
	=250 В	5 ¹	10 ¹	15 ¹
	~220/240 В	35	50	65
	~380/415 В	18	25	40
	~440/460 В	15	25	30
	~480/500 В	10	15	20
	~550 В	10	15	20
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	~600 В	7,5	10	12
	~600 В	50	50	50
	~600 В	50	50	50
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} в % к I_{cs}	механическая	25 000	25 000	25 000
	электрическая при $I = I_n$	8 000	8 000	8 000
	электрическая при $I = 0,5 \times I_n$	10 000	10 000	10 000
Износостойкость, циклов ВО (включения/отключения)	тепловой	+	+	+
	электромагнитный	+	+	+
Тип максимального расцепителя	тепловой	+	+	+
	электромагнитный	+	+	+
Температура окружающей среды, °С		-25...+70	-25...+70	-25...+70
Исполнение	стационарное	+	+	+
	втычное	+	+	+
Присоединение внешних проводников	переднее	+	+	+
	шина	+	+	+
Способ монтажа	кабель с/без кабельного наконечника	+	+	+
	ручной поворотный	+	+	+
Вид привода	ручной поворотный	+	+	+
	моторный	+	+	+
Пригодность для разъединения		+	+	+
Категория использования (EN 60947-2)		A	A	A
Габаритные размеры, мм	ширина	105	105	105
	высота	165	165	165
	глубина	60	60	60
Объём, дм ³		1,04	1,04	1,04
Масса, кг		1,2	1,2	1,2

⁽¹⁾ 2 полюса подключены последовательно. Схема подключения стр. 51.

BA04-31Про | BA04-35Про

Изменение уставки теплового расцепителя в зависимости от температуры окружающей среды

In, A	125	160	200	250
10°C	155	195	245	295
20°C	140	185	235	285
30°C	130	165	215	270
40°C	125	160	200	250
50°C	125	160	200	250
60°C	120	135	185	235
70°C	95	115	170	215

Таблица корректировки номинального тока In и номинального напряжения Ue при разных высотах над уровнем моря

Высота над уровнем моря, м	2 000	3 000	4 000
Ue, В	600 В	600 В	480 В
In, А	In	0,96 x In	0,93 x In

Номинальный ток автоматических выключателей серии BA04-35Про при 40 °C In, А

In, А	125	160	200	250
Фаза	125	160	200	250

Номинальный ток электромагнитного расцепителя автоматических выключателей BA04-35Про (ток отсечки в цепи с частотой тока 50 Гц) Im, А

In, А	125	160	200	250
Im/In	10	10	10	10
Im, А	1 250	1 600	2 000	2 500

Потребляемая мощность на один полюс при In

In, А	125	160	200	250
En, Вт	11,7	11,5	18,0	21,9

