

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ ВА88

Паспорт  
SVA.004.1.C

Выключатели автоматические серии ВА88 товарного знака IEK\* (далее – выключатели) предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения сверхтоков при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей в трехфазных электрических сетях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц.

Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2 (МЭК 60947-2)

## Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур – от минус 40 °С до 60 °С;
- группа механического исполнения – по ГОСТ 17516.1 – М3;
- группа условий окружающей среды – 1;
- категории применения – А, В\*;
- высота над уровнем моря – не более 1000 м, допускается эксплуатация на высоте до 2000 м при снижении номинального тока на 10%;
- степень защиты оболочек выключателей – IP30, зажимов для присоединения внешних проводников – IP00;
- относительная влажность – 50% при температуре 50 °С, допускается использование выключателя при относительной влажности 90% и температуре 20 °С;

\* ВНИМАНИЕ! При использовании выключателей в окружающей среде категории В необходимо применять специальные устройства для защиты от нежелательных электромагнитных помех.

Таблица 1  
Технические параметры

Наименование параметра	ВА88-32	ВА88-33	ВА88-35	ВА88-37	ВА88-40
Номинальный ток (уставка теплового расцепителя) I <sub>n</sub> , А	12,5; 16; 25; 32; 40	16; 25; 32; 40; 50	63; 80; 100; 125; 160; 200; 250	250; 315; 400; 500; 630; 800	100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1000
Уставка электромагнитного расцепителя I <sub>Δn</sub> , А *	500 А 10 In; 5 In	500 А 10 In; 5 In	5 In; 10 In	5 In; 10 In	10 In
Номинальное напряжение U <sub>ном</sub> , В, не менее	8000				
Расцепитель, выдержка импульсное выделение энергии U <sub>imp</sub> , В, не менее	8000				
Расцепитель, выдержка тепловой U <sub>th</sub> , В, не менее	8000				
Номинальная рабочая частота f <sub>н</sub> , А	12,5	17,5	25	35	35
Номинальная отключающая способность I <sub>сн</sub> , А	25	35	35	35	35
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I <sub>сн</sub> , А	8500	7000	7000	4000	4000
Механическая износостойкость, циклов В-0, не менее	2500	2000	2000	2000	2000
Электромагнитная износостойкость, циклов В-0, не менее	120	120	170	254	268
Табличные размеры, мм	76	90	105	140	210
высота	70	70	103,5	103,5	103,5
ширина	0,82	1,2	4,1	5,1	9,6
глубина	15	15	15	15	15
Масса, кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Срок службы, лет, не менее	15	15	15	15	15
Гарантийный срок эксплуатации, лет (со дня продажи потребителю)	5	5	5	5	5

Погрешность срабатывания электромагнитного расцепителя ±20% от значений тока срабатывания токовой уставки.

\* Температура настройки расцепителя – 40 °С.

ВНИМАНИЕ! Расширенная техническая информация, инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации размещены на сайте: [www.iek.ru](http://www.iek.ru)

Таблица 2  
Характеристика срабатывания теплового расцепителя

Исполнительный ток, А	Время срабатывания или нерасцепления в зависимости от уставки теплового расцепителя	Требуемый результат
1,05 I <sub>n</sub>	I < 63 А ≥ 2 ч	Без расцепления
1,3 I <sub>n</sub>	63 А < I ≤ 250 А ≥ 2 ч	Без расцепления
3 I <sub>n</sub>	I > 250 А ≥ 2 ч	Расцепление

Примечание:  
Погрешность срабатывания теплового расцепителя ± 10% от указанных значений тока срабатывания уставки I.

Таблица 3  
Комплект поставки

Наименование	ВА88-32	ВА88-33	ВА88-35	ВА88-37	ВА88-40
Выключатель серии ВА88	+	+	+	+	+
Упаковочная коробка	+	+	+	+	+
Паспорт	+	+	+	+	+
Наклейка-периодики	–	–	–	–	–
Межфазные перегородки	+	+	+	+	+
Виллы и гайки для подсоеди- нения экранированных проводов	–	–	–	–	–
Виллы и гайки для крепления на монтажную панель	+	+	+	+	+

Дата изготовления/Manufacturing date

Штамп технического контроля изготовителя/

QC stamp

Дата продажи/Date of sale

Штамп магазина/Store stamp

Da



003



CP 26

Произведено: Чжэцзян Дадэ Электрикал Ко., Лтд,  
№ 3 Кайто Роуд, Хоуцзе Индустриал Зоун, Люши,  
Юэцин, Чжэцзян, КНР

Made by: ZHEJIANG DADA ELECTRICAL CO., LTD  
NO.3 KAITUO ROAD, HOULIE INDUSTRIAL ZONE,  
LIUSHI, YUEQING, WENZHOU, ZHEJIANG, P.R.C.

Импортер: ООО «ВЛАДИМОРТРАНС»  
Российская Федерация, 690068,  
Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Магнитогорская, д. 11 кв. 2

Table 1  
Technical parameters

	W488-32	W488-33	W488-35	W488-37	W488-40
release	12.5, 50, 100	16, 63, 160	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	250, 315, 400, 500, 630, 800	400, 500, 630, 800
release	16, 63, 100, 125, 160, 200, 250	25, 80, 100, 125, 160, 200, 250	32, 100, 125, 160, 200, 250	40, 125, 160, 200, 250	50, 100, 125, 160, 200, 250
release	40, 125, 160, 200, 250	50, 100, 125, 160, 200, 250	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	80, 100, 125, 160, 200, 250	100, 125, 160, 200, 250
release	100, 125, 160, 200, 250	125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800	160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800	200, 250, 315, 400, 500, 630, 800	250, 315, 400, 500, 630, 800
release	250, 315, 400, 500, 630, 800	315, 400, 500, 630, 800, 1000	400, 500, 630, 800, 1000	500, 630, 800, 1000	630, 800, 1000
release	400, 500, 630, 800, 1000	500, 630, 800, 1000, 1250	630, 800, 1000, 1250, 1600	800, 1000, 1250, 1600	1000, 1250, 1600
release	630, 800, 1000, 1250, 1600	800, 1000, 1250, 1600, 2000	1000, 1250, 1600, 2000, 2500	1250, 1600, 2000, 2500	1600, 2000, 2500
release	1000, 1250, 1600, 2000, 2500	1250, 1600, 2000, 2500, 3150	1600, 2000, 2500, 3150, 4000	2000, 2500, 3150, 4000	2500, 3150, 4000
release	1250, 1600, 2000, 2500, 3150	1600, 2000, 2500, 3150, 4000	2000, 2500, 3150, 4000, 5000	2500, 3150, 4000, 5000	3150, 4000, 5000
release	1600, 2000, 2500, 3150, 4000	2000, 2500, 3150, 4000, 5000	2500, 3150, 4000, 5000, 6300	3150, 4000, 5000, 6300	4000, 5000, 6300
release	2000, 2500, 3150, 4000, 5000	2500, 3150, 4000, 5000, 6300	3150, 4000, 5000, 6300, 8000	4000, 5000, 6300, 8000	5000, 6300, 8000
release	2500, 3150, 4000, 5000, 6300	3150, 4000, 5000, 6300, 8000	4000, 5000, 6300, 8000, 10000	5000, 6300, 8000, 10000	6300, 8000, 10000
release	3150, 4000, 5000, 6300, 8000	4000, 5000, 6300, 8000, 10000	5000, 6300, 8000, 10000, 12500	6300, 8000, 10000, 12500	8000, 10000, 12500
release	4000, 5000, 6300, 8000, 10000	5000, 6300, 8000, 10000, 12500	6300, 8000, 10000, 12500, 16000	8000, 10000, 12500, 16000	10000, 12500, 16000
release	5000, 6300, 8000, 10000, 12500	6300, 8000, 10000, 12500, 16000	8000, 10000, 12500, 16000, 20000	10000, 12500, 16000, 20000	12500, 16000, 20000
release	6300, 8000, 10000, 12500, 16000	8000, 10000, 12500, 16000, 20000	10000, 12500, 16000, 20000, 25000	12500, 16000, 20000, 25000	16000, 20000, 25000
release	8000, 10000, 12500, 16000, 20000	10000, 12500, 16000, 20000, 25000	12500, 16000, 20000, 25000, 31500	16000, 20000, 25000, 31500	20000, 25000, 31500
release	10000, 12500, 16000, 20000, 25000	12500, 16000, 20000, 25000, 31500	16000, 20000, 25000, 31500, 40000	20000, 25000, 31500, 40000	25000, 31500, 40000
release	12500, 16000, 20000, 25000, 31500	16000, 20000, 25000, 31500, 40000	20000, 25000, 31500, 40000, 50000	25000, 31500, 40000, 50000	31500, 40000, 50000
release	16000, 20000, 25000, 31500, 40000	20000, 25000, 31500, 40000, 50000	25000, 31500, 40000, 50000, 63000	31500, 40000, 50000, 63000	40000, 50000, 63000
release	20000, 25000, 31500, 40000, 50000	25000, 31500, 40000, 50000, 63000	31500, 40000, 50000, 63000, 80000	40000, 50000, 63000, 80000	50000, 63000, 80000
release	25000, 31500, 40000, 50000, 63000	31500, 40000, 50000, 63000, 80000	40000, 50000, 63000, 80000, 100000	50000, 63000, 80000, 100000	63000, 80000, 100000
release	31500, 40000, 50000, 63000, 80000	40000, 50000, 63000, 80000, 100000	50000, 63000, 80000, 100000, 125000	63000, 80000, 100000, 125000	80000, 100000, 125000
release	40000, 50000, 63000, 80000, 100000	50000, 63000, 80000, 100000, 125000	63000, 80000, 100000, 125000, 160000	80000, 100000, 125000, 160000	100000, 125000, 160000
release	50000, 63000, 80000, 100000, 125000	63000, 80000, 100000, 125000, 160000	80000, 100000, 125000, 160000, 200000	100000, 125000, 160000, 200000	125000, 160000, 200000
release	63000, 80000, 100000, 125000, 160000	80000, 100000, 125000, 160000, 200000	100000, 125000, 160000, 200000, 250000	125000, 160000, 200000, 250000	160000, 200000, 250000
release	80000, 100000, 125000, 160000, 200000	100000, 125000, 160000, 200000, 250000	125000, 160000, 200000, 250000, 315000	160000, 200000, 250000, 315000	200000, 250000, 315000
release	100000, 125000, 160000, 200000, 250000	125000, 160000, 200000, 250000, 315000	160000, 200000, 250000, 315000, 400000	200000, 250000, 315000, 400000	250000, 315000, 400000
release	125000, 160000, 200000, 250000, 315000	160000, 200000, 250000, 315000, 400000	200000, 250000, 315000, 400000, 500000	250000, 315000, 400000, 500000	315000, 400000, 500000
release	160000, 200000, 250000, 315000, 400000	200000, 250000, 315000, 400000, 500000	250000, 315000, 400000, 500000, 630000	315000, 400000, 500000, 630000	400000, 500000, 630000
release	200000, 250000, 315000, 400000, 500000	250000, 315000, 400000, 500000, 630000	315000, 400000, 500000, 630000, 800000	400000, 500000, 630000, 800000	500000, 630000, 800000
release	250000, 315000, 400000, 500000, 630000	315000, 400000, 500000, 630000, 800000	400000, 500000, 630000, 800000, 1000000	500000, 630000, 800000, 1000000	630000, 800000, 1000000
release	315000, 400000, 500000, 630000, 800000	400000, 500000, 630000, 800000, 1000000	500000, 630000, 800000, 1000000, 1250000	630000, 800000, 1000000, 1250000	800000, 1000000, 1250000
release	400000, 500000, 630000, 800000, 1000000	500000, 630000, 800000, 1000000, 1250000	630000, 800000, 1000000, 1250000, 1600000	800000, 1000000, 1250000, 1600000	1000000, 1250000, 1600000
release	500000, 630000, 800000, 1000000, 1250000	630000, 800000, 1000000, 1250000, 1600000	800000, 1000000, 1250000, 1600000, 2000000	1000000, 1250000, 1600000, 2000000	1250000, 1600000, 2000000
release	630000, 800000, 1000000, 1250000, 1600000	800000, 1000000, 1250000, 1600000, 2000000	1000000, 1250000, 1600000, 2000000, 2500000	1250000, 1600000, 2000000, 2500000	1600000, 2000000, 2500000
release	800000, 1000000, 1250000, 1600000, 2000000	1000000, 1250000, 1600000, 2000000, 2500000	1250000, 1600000, 2000000, 2500000, 3150000	1600000, 2000000, 2500000, 3150000	2000000, 2500000, 3150000
release	1000000, 1250000, 1600000, 2000000, 2500000	1250000, 1600000, 2000000, 2500000, 3150000	1600000, 2000000, 2500000, 3150000, 4000000	2000000, 2500000, 3150000, 4000000	2500000, 3150000, 4000000
release	1250000, 1600000, 2000000, 2500000, 3150000	1600000, 2000000, 2500000, 3150000, 4000000	2000000, 2500000, 3150000, 4000000, 5000000	2500000, 3150000, 4000000, 5000000	3150000, 4000000, 5000000
release	1600000, 2000000, 2500000, 3150000, 4000000	2000000, 2500000, 3150000, 4000000, 5000000	2500000, 3150000, 4000000, 5000000, 6300000	3150000, 4000000, 5000000, 6300000	4000000, 5000000, 6300000
release	2000000, 2500000, 3150000, 4000000, 5000000	2500000, 3150000, 4000000, 5000000, 6300000	3150000, 4000000, 5000000, 6300000, 8000000	4000000, 5000000, 6300000, 8000000	5000000, 6300000, 8000000
release	2500000, 3150000, 4000000, 5000000, 6300000	3150000, 4000000, 5000000, 6300000, 8000000	4000000, 5000000, 6300000, 8000000, 10000000	5000000, 6300000, 8000000, 10000000	6300000, 8000000, 10000000
release	3150000, 4000000, 5000000, 6300000, 8000000	4000000, 5000000, 6300000, 8000000, 10000000	5000000, 6300000, 8000000, 10000000, 12500000	6300000, 8000000, 10000000, 12500000	8000000, 10000000, 12500000
release	4000000, 5000000, 6300000, 8000000, 10000000	5000000, 6300000, 8000000, 10000000, 12500000	6300000, 8000000, 10000000, 12500000, 16000000	8000000, 10000000, 12500000, 16000000	10000000, 12500000, 16000000
release	5000000, 6300000, 8000000, 10000000, 12500000	6300000, 8000000, 10000000, 12500000, 16000000	8000000, 10000000, 12500000, 16000000, 20000000	10000000, 12500000, 16000000, 20000000	12500000, 16000000, 20000000
release	6300000, 8000000, 10000000, 12500000, 16000000	8000000, 10000000, 12500000, 16000000, 20000000	10000000, 12500000, 16000000, 20000000, 25000000	12500000, 16000000, 20000000, 25000000	16000000, 20000000, 25000000
release	8000000, 10000000, 12500000, 16000000, 20000000	10000000, 12500000, 16000000, 20000000, 25000000	12500000, 16000000, 20000000, 25000000, 31500000	16000000, 20000000, 25000000, 31500000	20000000, 25000000, 31500000
release	10000000, 12500000, 16000000, 20000000, 25000000	12500000, 16000000, 20000000, 25000000, 31500000	16000000, 20000000, 25000000, 31500000, 40000000	20000000, 25000000, 31500000, 40000000	25000000, 31500000, 40000000
release	12500000, 16000000, 20000000, 25000000, 31500000	16000000, 20000000, 25000000, 31500000, 40000000	20000000, 25000000, 31500000, 40000000, 50000000	25000000, 31500000, 40000000, 50000000	31500000, 40000000, 50000000
release	16000000, 20000000, 25000000, 31500000, 40000000	20000000, 25000000, 31500000, 40000000, 50000000	25000000, 31500000, 40000000, 50000000, 63000000	31500000, 40000000, 50000000, 63000000	40000000, 50000000, 63000000
release	20000000, 25000000, 31500000, 40000000, 50000000	25000000, 31500000, 40000000, 50000000, 63000000	31500000, 40000000, 50000000, 63000000, 80000000	40000000, 50000000, 63000000, 80000000	50000000, 63000000, 80000000
release	25000000, 31500000, 40000000, 50000000, 63000000	31500000, 40000000, 50000000, 63000000, 80000000	40000000, 50000000, 63000000, 80000000, 100000000	50000000, 63000000, 80000000, 100000000	63000000, 80000000, 100000000
release	31500000, 40000000, 50000000, 63000000, 80000000	40000000, 50000000, 63000000, 80000000, 100000000	50000000, 63000000, 80000000, 100000000, 125000000	63000000, 80000000, 100000000, 125000000	80000000, 100000000, 125000000
release	40000000, 50000000, 63000000, 80000000, 100000000	50000000, 63000000, 80000000, 100000000, 125000000	63000000, 80000000, 100000000, 125000000, 160000000	80000000, 100000000, 125000000, 160000000	100000000, 125000000, 160000000
release	50000000, 63000000, 80000000, 100000000, 125000000	63000000, 80000000, 100000000, 125000000, 160000000	80000000, 100000000, 125000000, 160000000, 200000000	100000000, 125000000, 160000000, 200000000	125000000, 160000000, 200000000
release	63000000, 80000000, 100000000, 125000000, 160000000	80000000, 100000000, 125000000, 160000000, 200000000	100000000, 125000000, 160000000, 200000000, 250000000	125000000, 160000000, 200000000, 250000000	160000000, 200000000, 250000000