

Автоматические выключатели BA88 MASTER

НОВИНКА

2

Автоматический выключатель в литом корпусе BA88 MASTER предназначен для защиты электрических сетей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для проведения тока в нормальном режиме. Трехполюсные автоматические выключатели производятся в 5 типоразмерах, оснащены термомагнитным расцепителем на токи от 16 до 800А и электронным расцепителем на токи от 125 до 800 А. Конструкция автоматического выключателя предусматривает возможность самостоятельной установки дополнительных устройств на объекте заказчика. Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-2.



Преимущества

- Простая самостоятельная установка дополнительных устройств:
 - аварийный контакт;
 - дополнительный контакт;
 - независимый расцепитель;
 - расцепитель минимального напряжения;
 - привод поворотный;
 - электропривод;
 - втычная панель;
 - механическая блокировка.
- Установка в любом положении (вертикально/горизонтально).
- Быстрое, надежное отключение на малых токах, срабатывание термомагнитного расцепителя при $10 I_n$.

Особенности конструкции



Новый конструктив термомангнитного расцепителя (катушка) на автоматах малых токов обеспечивает срабатывание термомангнитного расцепителя при $10 I_n$.



Светодиодная индикация позволяет отследить состояние защищаемой цепи.



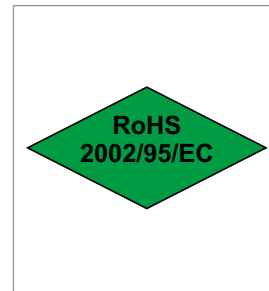
Тугоплавкие материалы в напайках увеличивают срок службы: механическая износостойкость – до 8500 циклов, коммутационная – до 2500 циклов.



Компактные размеры. Установка в любом положении (вертикально/горизонтально).



6 регулировок – для любого типа нагрузки и обеспечения селективности двух последовательно включенных устройств. Позволяют осуществлять селективную защиту сетей путем установки различных задержек по времени: наименьшей у потребителя и возрастающей к источнику питания.



Соответствие Директиве RoHS 2002/95/EC, ограничивающей содержание вредных веществ в продукции.

Руководство по выбору

2



Тип автоматического выключателя	ВА88-32	ВА88-32 с электр. расцепителем	ВА88-35
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) I_{nm} , А	125	125	250
Расцепитель сверхтоков	тепловой и электромагнитный	электронный	тепловой и электромагнитный
Номинальный ток (уставка теплового расцепителя) I_n , А	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	125	100, 125, 160, 200, 250
Уставка электромагнитного расцепителя I_m , А	10 I_n 10 I_n	10 I_n 10 · I_n	10 · I_n
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} при 400 В, кА	75%	75%	75%
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} при 400 В, кА	25	25	35

Дополнительные устройства

Тип ручного поворотного привода	ПРПм-1 125А	ПРПм-1е 125А	ПРПм-1 250А
Тип аварийного контакта	АКм-125 (АКм-32)	АКм-125е (АКм-32)	АКм-250 (АКм-35)
Тип дополнительного контакта	ДКм-125 (ДКм-32)	ДКм-125е (ДКм-32)	ДКм-250 (ДКм-35)
Тип расцепителя независимого	РНм-125 (РНм-32)	РНм-125е (РНм-32)	РНм-250 (РНм-35)
Тип расцепителя минимального напряжения	РМм-125 (РМм-32)	РМм-125е (РМм-32)	РМм-250 (РМм-35)
Тип электропривода	ЭПм-32	ЭПм-32е	ЭПм-35
Тип панели монтажной для втычного монтажа заднего резьбового присоединения	ПМм1-125	ПМм1-125е	ПМм1-250
Тип блокировки механической	МБм-125	МБм-125	МБм-250



VA88-35 с электр. расцепителем	VA88-37	VA88-39 с электр. расцепителем	VA88-40	VA88-40 с электр. расцепителем
250	400	630	800	800
электронный	тепловой и электромагнитный	электронный	тепловой и электромагнитный	электронный
250	250, 320, 400	400, 630	400, 500, 630, 800	800
10 In	10 In	10 In	10 In	10 In
75%	75%	75%	75%	75%
35	35	35	35	35

ПРПм-1е 250А	ПРПм-1 400А	ПРПм-1е 400А/630А	ПРПм-1 630/800	ПРПм-1е 800А
АКм-250е (АКм-35)	АКм-400 (АКм-37)	АКм-400е/630е (АКм-39)	АКм-630/800 (АКм-40)	АКм-800е (АКм-40)
ДКм-250е (ДКм-35)	ДКм-400 (ДКм-37)	ДКм-400е/630е (ДКм-39)	ДКм-630/800 (ДКм-40)	ДКм-800е (ДКм-40)
РНм-250е (РНм-35)	РНм-400 (РНм-37)	РНм-400е/630е (РНм-39)	РНм-630/800 (РНм-40)	РНм-800е (РНм-40)
РМм-250е (РМм-35)	РМм-400 (РМм-37)	РМм-400е/630е (РМм-39)	РМм-630/800 (РМм-40)	РМм-800е (РМм-40)
ЭПм-35е	ЭПм-37	ЭПм-39е	ЭПм-40	ЭПм-40е
ПМм1-250е	ПМм1-400	ПМм1-400е/630е	ПМм1-630/800	ПМм1-800е
МБм-250е	МБм-400	МБм-400е/630е	МБм-630/800	МБм-800е

Ассортимент автоматических выключателей ВА88

2

Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I _{cu}	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Артикул
 ВА88-32 3P 12,5А 25кА MASTER	12,5	3	25	6	SVA10-3-0012-02
ВА88-32 3P 16А 25кА MASTER	16	3	25	6	SVA10-3-0016-02
ВА88-32 3P 25А 25кА MASTER	25	3	25	6	SVA10-3-0025-02
ВА88-32 3P 32А 25кА MASTER	32	3	25	6	SVA10-3-0032-02
ВА88-32 3P 40А 25кА MASTER	40	3	25	6	SVA10-3-0040-02
ВА88-32 3P 50А 25кА MASTER	50	3	25	6	SVA10-3-0050-02
ВА88-32 3P 63А 25кА MASTER	63	3	25	6	SVA10-3-0063-02
ВА88-32 3P 80А 25кА MASTER	80	3	25	6	SVA10-3-0080-02
ВА88-32 3P 100А 25кА MASTER	100	3	25	6	SVA10-3-0100-02
ВА88-32 3P 125А 25кА MASTER	125	3	25	6	SVA10-3-0125-02
 ВА88-32 3P 125А 35кА MASTER с электрон. расц.	125	3	25	6	SVA11-3-0125-02
ВА88-35 3P 63А 35кА MASTER	63	3	35	6	SVA30-3-0063-02
ВА88-35 3P 80А 35кА MASTER	80	3	35	6	SVA30-3-0080-02
ВА88-35 3P 100А 35кА MASTER	100	3	35	6	SVA30-3-0100-02
ВА88-35 3P 125А 35кА MASTER	125	3	35	6	SVA30-3-0125-02
ВА88-35 3P 160А 35кА MASTER	160	3	35	6	SVA30-3-0160-02
ВА88-35 3P 200А 35кА MASTER	200	3	35	6	SVA30-3-0200-02
ВА88-35 3P 250А 35кА MASTER	250	3	35	6	SVA30-3-0250-02
ВА88-33 3P 160 А 35 кА	160	3	35	16	SVA20-3-0160
 ВА88-35 3P 63А 35кА MASTER	63	3	35	6	SVA30-3-0063-02
ВА88-35 3P 80А 35кА MASTER	80	3	35	6	SVA30-3-0080-02
ВА88-35 3P 100А 35кА MASTER	100	3	35	6	SVA30-3-0100-02
ВА88-35 3P 125А 35кА MASTER	125	3	35	6	SVA30-3-0125-02
ВА88-35 3P 160А 35кА MASTER	160	3	35	6	SVA30-3-0160-02
ВА88-35 3P 200А 35кА MASTER	200	3	35	6	SVA30-3-0200-02
ВА88-35 3P 250А 35кА MASTER	250	3	35	6	SVA30-3-0250-02
 ВА88-35 3P 250А 35кА MASTER с электрон. расц.	250	3	35	6	SVA31-3-0250-02
 ВА88-37 3P 250А 35кА MASTER	250	3	35	1	SVA40-3-0250-02
ВА88-37 3P 320А 35кА MASTER	320	3	35	1	SVA40-3-0320-02
ВА88-37 3P 400А 35кА MASTER	400	3	35	1	SVA40-3-0400-02
 ВА88-39 3P 400А 35кА MASTER с электрон. расц.	400	3	35	1	SVA71-3-0400-02
ВА88-39 3P 630А 35кА MASTER с электрон. расц.	630	3	35	1	SVA71-3-0630-02



Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Артикул
BA88-40 3P 400A 35kA MASTER	400	3	35	1	SVA50-3-0400-02
BA88-40 3P 500A 35kA MASTER	500	3	35	1	SVA50-3-0500-02
BA88-40 3P 630A 35kA MASTER	630	3	35	1	SVA50-3-0630-02
BA88-40 3P 800A 35kA MASTER	800	3	35	1	SVA50-3-0800-02



BA88-40 3P 800A 35kA MASTER с электрон. расц.	800	3	35	1	SVA51-3-0800-02
---	-----	---	----	---	-----------------

2

Комплект поставки автоматических выключателей BA88

Наименование	BA88-32 серии MASTER	BA88-35 серии MASTER	BA88-37 серии MASTER	BA88-40 серии MASTER
Выключатель	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1
Межфазные перегородки	4	4	4	4
Крепежные элементы для подсоединения внешних проводников	-	-	1 компл.	1 компл.
Крепежные элементы для установки на монтажную панель	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Межфазные перегородки	+	+	+	+
Винты и гайки для подсоединения внешних проводников	+	+	+	+
Винты и гайки для крепления на монтажную панель	+	+	+	+

Дополнительные устройства к автоматическим выключателям BA88 MASTER

Электроприводы ЭП




2

Электропривод ЭПм предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей серии BA88 MASTER. Электроприводы являются стационарными электротехническими изделиями общего назначения и предназначены для комплектации автоматических выключателей, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах, щитах управления и т.п. Автоматические выключатели с электроприводом могут использоваться для комплектации устройств автоматического включения резерва (АВР).

Технические характеристики

Наименование параметра	ЭПм-32	ЭПм-35	ЭПм-37	ЭПм-40
	ЭПм-32е	ЭПм-35е	ЭПм-39е	ЭПм-40е
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220 50 Гц			
Диапазон рабочих напряжений U , В	$(0,85 \div 1,15) \times U_e$			
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В	690			
Максимальная мощность при пуске, ВА	200	200	510	510
Время включения, с, не более	0,8			
Время отключения, с, не более	0,2	0,2	1,5	1,5
Сечения подключаемых проводников, мм ²	от 1,5 до 4			
Износостойкость, циклов В-О, не менее	8000	5000	5000	2000
Масса, не более, кг	1,1	1,3	3,8	3,9
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5			
Срок службы, лет	15			

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ЭПм-32	BA88-32 MASTER	8	SVA10D-EP-02
	ЭПм-32е	BA88-32 MASTER с электронным расцепителем	8	SVA11D-EP-02
	ЭПм-35	BA88-35 MASTER	8	SVA30D-EP-02