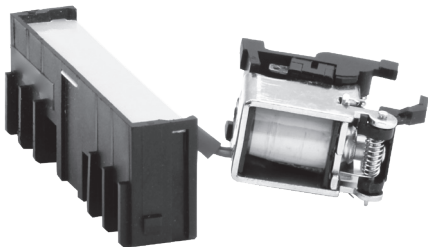




EKF



ПАСПОРТ

Расцепитель независимый
BA-99M EKF

Русский

English



1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 - Типоисполнения и основные характеристики

Наименование	Габарит АВ	Рабочее напряжение, Уе	Артикул*	
			Слева	Справа
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 63 EKF	ВА-99М 63	230В, 50-60 Гц	mccb99m-a-013-l	mccb99m-a-013
			mccb99m-a-019-l	mccb99m-a-019
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 63 EKF	ВА-99М 63	400В, 50-60 Гц	mccb99m-a-025	mccb99m-a-025
			mccb99m-a-031	mccb99m-a-031
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 63 EKF	ВА-99М 63	110В, DC	mccb99m-a-110dc	mccb99m-a-110dc
			mccb99m-a-220dc	mccb99m-a-220dc
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 100 EKF	ВА-99М 100	230В, 50-60 Гц	mccb99m-a-014-l	mccb99m-a-014
			mccb99m-a-020-l	mccb99m-a-020
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 100 EKF	ВА-99М 100	400В, 50-60 Гц	mccb99m-a-026	mccb99m-a-026
			mccb99m-a-032	mccb99m-a-032
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 100 EKF	ВА-99М 100	110В, DC	mccb99m-a-110dc	mccb99m-a-110dc
			mccb99m-a-220dc	mccb99m-a-220dc
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 250 EKF	ВА-99М 250	230В, 50-60 Гц	mccb99m-a-015-l	mccb99m-a-015
			mccb99m-a-021-l	mccb99m-a-021
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 250 EKF	ВА-99М 250	400В, 50-60 Гц	mccb99m-a-027	mccb99m-a-027
			mccb99m-a-033	mccb99m-a-033
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 250 EKF	ВА-99М 250	110В, DC	mccb99m-a-110dc	mccb99m-a-110dc
			mccb99m-a-220dc	mccb99m-a-220dc
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 250 EKF	ВА-99М 250	230В, 50-60 Гц	mccb99m-a-015-l	mccb99m-a-015
			mccb99m-a-021-l	mccb99m-a-021
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 250 EKF	ВА-99М 250	400В, 50-60 Гц	mccb99m-a-027	mccb99m-a-027
			mccb99m-a-033	mccb99m-a-033
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 250 EKF	ВА-99М 250	110В, DC	mccb99m-a-110dc	mccb99m-a-110dc
			mccb99m-a-220dc	mccb99m-a-220dc

Продолжение таблицы 1

Наименование	Габарит АВ	Рабочее напряжение, Уе	Артикул*	
			Место установки	
			Слева	Справа
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 400 ЕКФ		230В, 50-60 Гц		мccb99м-а-016
				мccb99м-400-sht-230ac
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 400 ЕКФ	ВА-99М 400	400В, 50-60 Гц		мccb99м-а-022
				мccb99м-400-sht-400ac
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 400 ЕКФ		110В, DC		мccb99м-а-028
Независимый расцепитель 220В DC ВА-99М 400 ЕКФ		220В, DC		мccb99м-400-sht-110dc
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 630 ЕКФ		230В, 50-60 Гц		мccb99м-а-034
				мccb99м-400-sht-220dc
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 630 ЕКФ	ВА-99М 630	400В, 50-60 Гц		мccb99м-а-017
				мccb99м-630-sht-230ac
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 630 ЕКФ		110В, DC		мccb99м-а-023
				мccb99м-630-sht-400ac
Независимый расцепитель 220В DC ВА-99М 630 ЕКФ		220В, DC		мccb99м-а-029
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 800 ЕКФ		230В, 50-60 Гц		мccb99м-а-035
				мccb99м-630-sht-220dc
Независимый расцепитель 400В AC ВА-99М 800 ЕКФ	ВА-99М 800	400В, 50-60 Гц	мccb99м-а-018-1	мccb99м-а-018
			мccb99м-а-024-1	мccb99м-800-sht-230ac
Независимый расцепитель 110В DC ВА-99М 800 ЕКФ		110В, DC		мccb99м-а-024
				мccb99м-800-sht-400ac
Независимый расцепитель 220В DC ВА-99М 800 ЕКФ		220В, DC		мccb99м-а-030
Независимый расцепитель 230В AC ВА-99М 800 ЕКФ		230В, 50-60 Гц		мccb99м-а-036
				мccb99м-800-sht-220dc

* - Диапазон рабочих напряжений: (0,7 ÷ 1,1) Уе.

Расцепитель независимый ВА-99М предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Представляет собой электромагнит, который, воздействуя на контрольный механизм, вызывает отключение выключателя при подаче напряжения от внешнего источника. После осуществления его дистанционного отключения включение выключателя производится вручную или дистанционно при помощи электропривода.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Монтаж осуществляется с помощью клемм. Отвернув винты крепления верхней крышки выключателя, устанавливают в гнездо в корпусе выключателя расцепитель. Проводники аккуратно укладывают в боковые пазы корпуса, закрепляют колодки в боковых пазах корпуса, предварительно выдвинув фальш-накладки. Сборку автомата производят в обратном порядке.

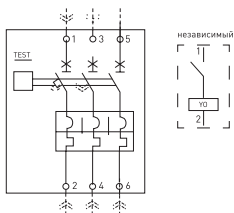


Рис. 1 - Схема подключения расцепителя независимого ВА-99М

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Расцепитель независимый ВА-99М ЕКФ поставляется в групповой или индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Расцепитель независимый ЕКФ соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

4 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от влаги и механических повреждений. Хранение должно осуществляться в упаковке производителя.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя расцепители независимые ВА-99М ЕКФ следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

6 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расцепитель независимый ВА-99М ЕКФ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

информация указана на упаковке изделия

Штамп технического контроля изготовителя

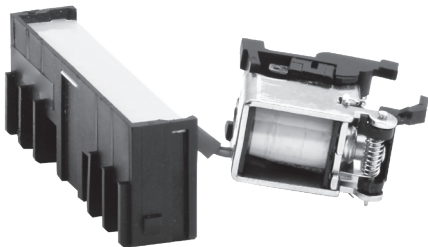


ekfgroup.com

v2.1



EKF



TECHNICAL MANUAL

Shunt release to VA-99M
EKF

English

Русский



1 TECHNICAL DATA

Table 1 - Functional types and main data

Name	Frame current	Operational voltage, Ue	Item code*		
			Left-sided	Right-sided	
Shunt release 230V AC VA-99M 63 EKF	VA-99M 63	230V, 50-60 Hz	mccb99m-a-013-l	mccb99m-a-013	
			mccb99m-a-019-l	mccb99m-a-019	
400V, 50-60 Hz		mccb99m-a-025	mccb99m-a-025		
		mccb99m-a-031	mccb99m-a-031		
110V, DC		mccb99m-a-014-l	mccb99m-a-014		
		mccb99m-a-020-l	mccb99m-a-020		
220V, DC		mccb99m-a-026	mccb99m-a-026		
		mccb99m-a-032	mccb99m-a-032		
Shunt release 230V AC VA-99M 100 EKF		VA-99M 100	230V, 50-60 Hz	mccb99m-a-015-l	mccb99m-a-015
				mccb99m-a-021-l	mccb99m-a-021
400V, 50-60 Hz	mccb99m-a-027		mccb99m-a-027		
	mccb99m-a-033		mccb99m-a-033		
110V, DC	mccb99m-a-014-l		mccb99m-a-014-l		
	mccb99m-a-020-l		mccb99m-a-020-l		
220V, DC	mccb99m-a-026		mccb99m-a-026		
	mccb99m-a-032		mccb99m-a-032		
Shunt release 230V AC VA-99M 250 EKF	VA-99M 250		230V, 50-60 Hz	mccb99m-a-015-l	mccb99m-a-015
				mccb99m-a-021-l	mccb99m-a-021
400V, 50-60 Hz		mccb99m-a-027	mccb99m-a-027		
		mccb99m-a-033	mccb99m-a-033		
110V, DC		mccb99m-a-014-l	mccb99m-a-014-l		
		mccb99m-a-020-l	mccb99m-a-020-l		
220V, DC		mccb99m-a-026	mccb99m-a-026		
		mccb99m-a-032	mccb99m-a-032		
Shunt release 110V DC VA-99M 250 EKF		VA-99M 250	230V, 50-60 Hz	mccb99m-a-015-l	mccb99m-a-015
				mccb99m-a-021-l	mccb99m-a-021
400V, 50-60 Hz	mccb99m-a-027		mccb99m-a-027		
	mccb99m-a-033		mccb99m-a-033		
110V, DC	mccb99m-a-014-l		mccb99m-a-014-l		
	mccb99m-a-020-l		mccb99m-a-020-l		
220V, DC	mccb99m-a-026		mccb99m-a-026		
	mccb99m-a-032		mccb99m-a-032		
Shunt release 220V DC VA-99M 250 EKF	VA-99M 250		230V, 50-60 Hz	mccb99m-a-015-l	mccb99m-a-015
				mccb99m-a-021-l	mccb99m-a-021
400V, 50-60 Hz		mccb99m-a-027	mccb99m-a-027		
		mccb99m-a-033	mccb99m-a-033		
110V, DC		mccb99m-a-014-l	mccb99m-a-014-l		
		mccb99m-a-020-l	mccb99m-a-020-l		
220V, DC		mccb99m-a-026	mccb99m-a-026		
		mccb99m-a-032	mccb99m-a-032		

Continuation to table 1

Name	Frame current	Operational voltage, Ue	Item code*	
			Left-sided	Right-sided
Shunt release 230V AC VA-99M 400 EKF	VA-99M 400	230V, 50-60 Hz		mccb99m-a-016
				mccb99m-400-sht-230ac
Shunt release 400V AC VA-99M 400 EKF	VA-99M 400	400V, 50-60 Hz		mccb99m-a-022
				mccb99m-400-sht-400ac
Shunt release 110V DC VA-99M 400 EKF	VA-99M 400	110V, DC		mccb99m-a-028
				mccb99m-400-sht-110dc
Shunt release 220V DC VA-99M 400 EKF	VA-99M 400	220V, DC		mccb99m-a-034
				mccb99m-400-sht-220dc
Shunt release 230V AC VA-99M 630 EKF	VA-99M 630	230V, 50-60 Hz		mccb99m-a-017
				mccb99m-630-sht-230ac
Shunt release 400V AC VA-99M 630 EKF	VA-99M 630	400V, 50-60 Hz		mccb99m-a-023
				mccb99m-630-sht-400ac
Shunt release 110V DC VA-99M 630 EKF	VA-99M 630	110V, DC		mccb99m-a-029
				mccb99m-630-sht-110dc
Shunt release 220V DC VA-99M 630 EKF	VA-99M 630	220V, DC		mccb99m-a-035
				mccb99m-630-sht-220dc
Shunt release 230V AC VA-99M 800 EKF	VA-99M 800	230V, 50-60 Hz	mccb99m-a-018-l	mccb99m-a-018
				mccb99m-800-sht-230ac
Shunt release 400V AC VA-99M 800 EKF	VA-99M 800	400V, 50-60 Hz	mccb99m-a-024-l	mccb99m-a-024
				mccb99m-800-sht-400ac
Shunt release 110V DC VA-99M 800 EKF	VA-99M 800	110V, DC		mccb99m-a-030
				mccb99m-800-sht-110dc
Shunt release 220V DC VA-99M 800 EKF	VA-99M 800	220V, DC		mccb99m-a-036
				mccb99m-800-sht-220dc

* - Range of operational voltages: $[0,7 \div 1,1] U_e$.

The shunt release to VA-99M is designed for remote tripping the molded case circuit breaker. It is designed as an electromagnet, which acts on the control mechanism, trips the molded case circuit breaker while energized from external power supply. After the circuit breaker has been tripped remotely, it can be switched on manually or remotely with the electric mechanism.

The device is designed to connect aluminium and copper conductors. Don't connect the copper and aluminium conductors to the same terminal at the same time.

The device shall be mounted with the terminals. After the fastening screws have been unscrewed from the upper cover of the circuit breaker, the shunt release shall be put into the socket of the enclosure of the circuit breaker. The conductors shall be carefully put into side grooves of the enclosure. Before that, the dummy pads shall be pulled out. The molded case circuit breaker shall be assembled in reverse order.

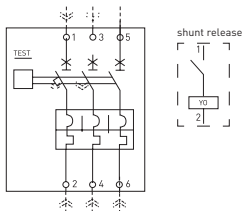


Fig.1 - Connection diagram of shunt release VA-99M

2 DELIVERY SCOPE

The shunt releases are supplied in one group or individual package. All documentation is available by QR-code on the inside of the package or on the leaflet.

3 SAFETY REQUIREMENTS

The shunt releases EKF correspond to GOST 12.2.007.0.

4 TRANSPORTATION AND STORAGE

The shunt releases can be transported by any type of enclosed transport that ensures the protection of packed products against moisture and mechanical impacts. The products are supplied in the original package.

5 DISPOSAL

The life-expired and failed shunt releases EKF shall be disposed in accordance with applicable legal requirement in the territory of product sale. The product should be disposed by transferring it to a dedicated company for processing secondary raw materials in accordance with the legal requirements in the territory of product sale.

6 MANUFACTURER'S WARRANTY

Warranty period of operation: 7 years from the date of sale of the product specified in the product receipt.

Guaranteed shelf life: 7 years from the date of manufacture indicated on the package or on the product.

Service life: 10 years.

Manufacturer: the information is available on the product package.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:

000 "Electroresheniya", Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:

T00 "Energoresheniya Kazakhstan", Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

7 CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Shunt release VA-99M EKF has been approved for operation.

Date of manufacture:

the information is available on the product.

Stamp of technical supervision



ekfgroup.com

v2.1