

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BA47 MMC - 12S BA47 MMC - 25H

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

BA47 MMC АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Автоматический выключатель BA47 MMC-12S/25H представляет собой компактный токоограничивающий коммутационный аппарат, оптимизированный для фидерных сборок.

Автоматические выключатели используются для коммутации и защиты трехфазных двигателей до 45 кВт при AC400 В, а также для других потребителей с номинальными токами до 100 А.

Выключатели поставляются в 2 типоразмерах:

- типоразмер 12S — строительная ширина 45 мм, максимальный номинальный ток 12 А, при AC400 В может использоваться для трехфазных двигателей до 5,5 кВт.
- типоразмер 25H — строительная ширина 45 мм, максимальный номинальный ток 25 А, при AC400 В могут использоваться для трехфазных двигателей до 11 кВт.

Расцепители короткого замыкания автоматических выключателей BA47 MMC-12S/25H при коротком замыкании отсоединяют неисправную линию от сети и таким образом предотвращают дальнейший ущерб. Благодаря предельной отключающей способности 50 кА или 100 кА при AC400 В выключатели устойчивы к большинству коротких замыканий, так как токи короткого замыкания на практике обычно достигают существенно меньших значений.

Параметры расцепления автоматических выключателей BA47 MMC-12S/25H относятся в основном к защите трехфазных двигателей.

Выключатели при этом обозначаются как выключатели для защиты двигателя. Номинальный ток I_n в подлежащих защите двигателях настраивается по шкале настройки. Расцепитель короткого замыкания по заводской установке срабатывает при 13-кратном превышении расчетного тока в выключателе. При этом осуществляется бесперебойная работа и уверенная защита двигателя. Чувствительность выключателя к выпадению фазы гарантирует, что выключатель при выпадении одной фазы и вызванных этим перегрузках в других фазах будет вовремя отключён. Автоматические выключатели с тепловыми расцепителями перегрузки обычно относятся к классу расцепления 10.

Автоматические выключатели для защиты двигателей с функцией реле перегрузки предназначены для защиты трехфазных двигателей. Они оснащены такими же расцепителями короткого замыкания и перегрузки, как и автоматические выключатели для защиты двигателей без функции реле перегрузки. Автоматический выключатель при перегрузке всегда остается включенным. Расцепитель перегрузки переключает только два элемента блокконтакта (1 НО + 1 НЗ). Через элементы блок - контакта сообщение о расцеплении в результате перегрузки может поступать в вышестоящее устройство управления. Также возможно прямое отключение нижестоящего контактора. Сброс сообщения о перегрузке осуществляется автоматически.

Только при нижестоящем коротком замыкании автоматический выключатель размыкается самостоятельно.

BA47 MMC — АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

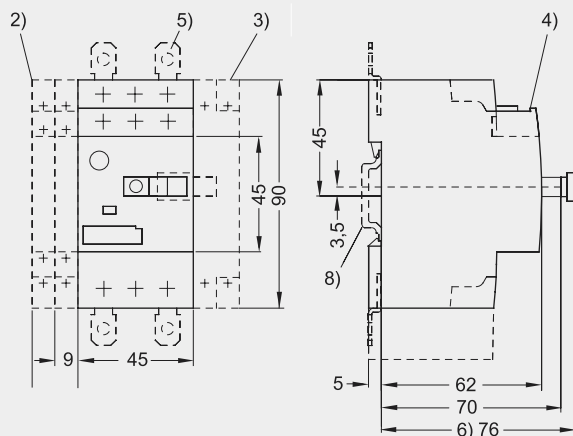


Тип			BA47 MMC-12S										BA47 MMC-25H									
Отключающая способность			Стандарт										Стандарт									
Тип рукоятки			Тумблер										Поворотная рукоятка									
Число полюсов			3										3									
Расчетное рабочее напряжение (Ue)			До 690В										До 690В									
Расчетная частота			50/60 Hz										50/60 Hz									
Расчетное напряжение изоляции (Ui)			690В										690В									
Расчетное импульсное напряжение (Uimp)			6кВ										6кВ									
Категория использования	IEC 60947-2 (размыкатель)		Cat.A										Cat. A									
	IEC 60947-4-1 (пускатель двигателя)		AC3										AC3									
Механическая износостойкость			100 000										100 000									
Коммутационная износостойкость (циклов)			100 000										100 000									
Компенсация тепловых воздействий (рабочая)			-20 - +70C										-20 - +70C									
Мгновенное расцепление короткого замыкания			13 Xle										13 Xle									
Функция обрыва фазы			0										0									
Функция разъединения по МЭК 60947-2			0										0									
Максимальная частота коммутаций в час (пусков двигателя) 1/час			15										15									
Расчетная отключающая способность (кА)	Расчетный рабочий ток (Ie)	Рагуированный диапазон теплового расцепления(A)	22В 240В 23В		41В 40В		46В 40В		52В 50В		69В 60В		22В 240В 23В		41В 40В		46В 40В		52В 50В		69В 60В	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0,16	0,11...0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,2	0,14...0,2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,25	0,18...0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,32	0,22...0,32	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,4	0,28...0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,5	0,35...0,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,63	0,45...0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,8	0,55...0,8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0,7...1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,25	0,9...1,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,6	1,1...1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2	1,4...2	100	100	100	100	100	100	10	10	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	2,5	1,8...2,5	100	100	100	100	100	100	10	10	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	3,2	2,2...3,2	100	100	100	100	50	10	3	3	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2,8...4	100	100	100	100	50	10	3	3	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	6	3
	5	3,5...5	100	100	100	100	50	10	3	3	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	6	3
	6,3	4,5...6,3	100	100	100	100	50	10	3	3	2	2	100	100	100	100	100	100	100	100	6	3
	8	5,5...8	100	100	50	12,5	50	10	3	3	2	2	100	100	100	100	50	25	42	21	6	3
	10	7...10	100	100	50	12,5	10	10	3	3	2	2	100	100	100	100	50	25	42	21	6	3
	12	9...12	100	100	50	12,5	10	10	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,5	9...12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	50	25	42	21	6	3
	16	11...16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	25	50	10	10	5	4	2
	20	14...20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	25	50	10	10	5	4	2
	22	17...22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	25	50	10	10	5	4	2
	25	20...25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	25	50	10	10	5	4	2

BA47 MMC — АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

MMS 12S



1) БОКОВОЙ БЛОК-КОНТАКТ, 2-ПОЛЮСНЫЙ

2) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИНДИКАЦИИ ИЛИ БОКОВОЙ БЛОК-КОНТАКТ 4-ПОЛЮСНЫЙ

3) ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ

4) ПОПЕРЕЧНЫЙ БЛОК-КОНТАКТ

5) ВТЫЧНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

6) ТОЛЬКО ДЛЯ РАСЦЕПИТЕЛЯ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ОПЕРЕЖАЮЩИМ БЛОК-КОНТАКТОМ

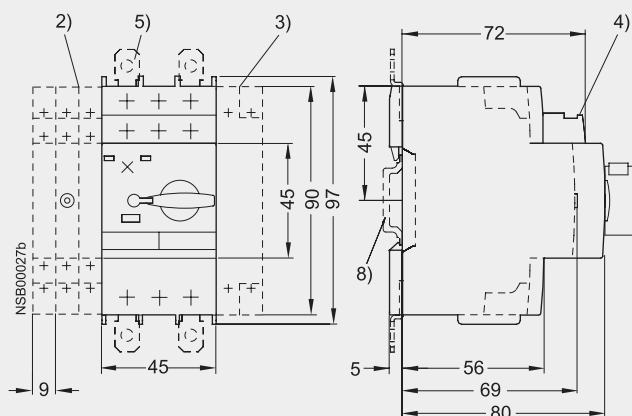
8) МОНТАЖНАЯ РЕЙКА 35 MM ПО EN 50022

9) КРЕПЛЕНИЕ НА СТАНДАРТНОЙ МОНТАЖНОЙ РЕЙКЕ 35 MM, ВЫСОТОЙ 15 MM, ПО EN 50022 ИЛИ НА МОНТАЖНОЙ РЕЙКЕ 75 MM ПО EN 50023.

10) ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК 4 MM.

11) ЗАПИРАЕТСЯ В НУЛЕВОЙ ПОЗИЦИИ, ДИАМЕТР ДУЖКИ ОТ 3,5 MM ДО 4,5 MM.

MMS 25H

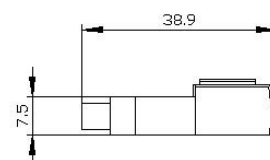
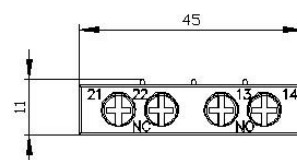
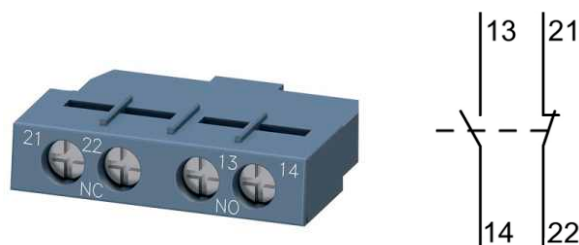


BA47 MMC — АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MMC-12S/25H И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АКСЕССУАРОВ

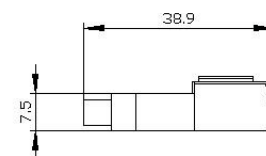
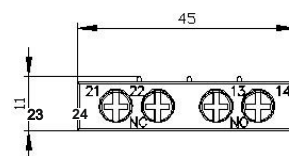
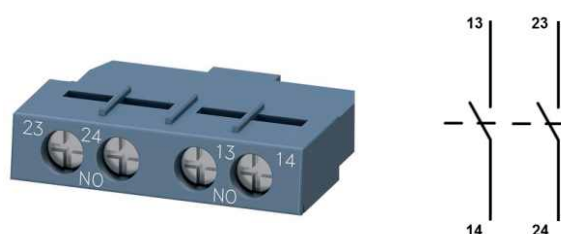
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО + 1НЗ, MMC-12S/25H

Блок переключающих контактов, фронтальный монтаж 1NO+1NC/3A/250V



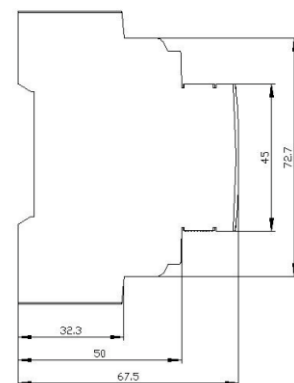
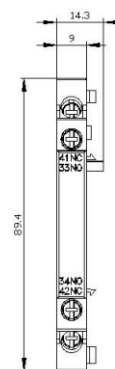
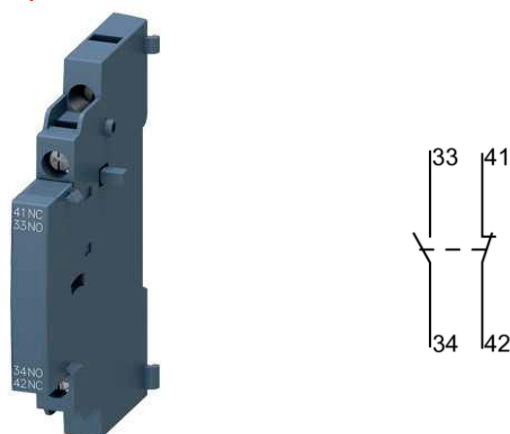
BA47 MMC ДКФ КСС, 2НО, MMC-12S/25H

Блок переключающих контактов, фронтальный монтаж 2NO/3A/250V



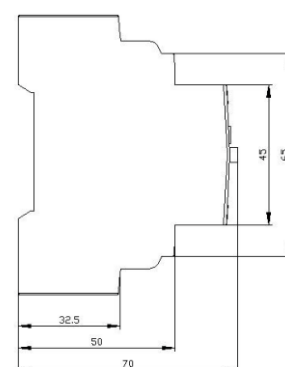
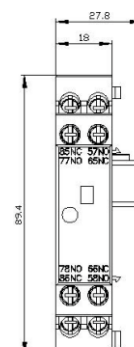
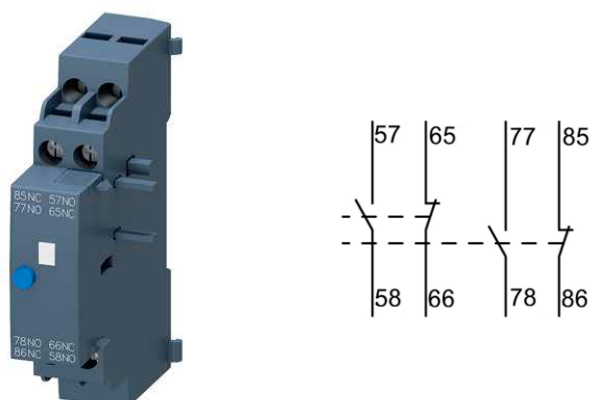
BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО + 1НЗ, MMC-12S/25H

Блок переключающих контактов, боковой монтаж 1NO+1NC/3A/250V



BA47 MMC ДКБ КСС, 2НО + 2НЗ, MMC-25H

Блок переключающих и аварийных контактов, боковой монтаж 2NO+2NC/4A/220V



BA47 MMC — АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

СТРУКТУРА ЗАКАЗНОГО КОДА

BA47 MMC-12S 8A 3P

Кол-во полюсов
Номинальный ток
Габарит и исполнение по ПКС
Тип
Серия

Наименование	Описание	Артикул
BA47 MMC-12S 0,16A 3P	BA47 MMC-12S 0,16A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,11...0,16A"/400V/100кА	411300
BA47 MMC-12S 0,2A 3P	BA47 MMC-12S 0,2A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,14...0,2A"/400V/100кА	411301
BA47 MMC-12S 0,25A 3P	BA47 MMC-12S 0,25A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,18...0,25A"/400V/100кА	411302
BA47 MMC-12S 0,32A 3P	BA47 MMC-12S 0,32A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,22...0,32A"/400V/100кА	411303
BA47 MMC-12S 0,4A 3P	BA47 MMC-12S 0,4A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,28...0,4A"/400V/100кА	411304
BA47 MMC-12S 0,5A 3P	BA47 MMC-12S 0,5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,35...0,5A"/400V/100кА	411305
BA47 MMC-12S 0,63A 3P	BA47 MMC-12S 0,63A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,45...0,63A"/400V/100кА	411306
BA47 MMC-12S 0,8A 3P	BA47 MMC-12S 0,8A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,55...0,8A"/400V/100кА	411307
BA47 MMC-12S 1A 3P	BA47 MMC-12S 1A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,7...1A"/400V/100кА	411308
BA47 MMC-12S 1,25A 3P	BA47 MMC-12S 1,25A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,9...1,25A"/400V/100кА	411309
BA47 MMC-12S 1,6A 3P	BA47 MMC-12S 1,6A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1,1...1,6A"/400V/100кА	411310
BA47 MMC-12S 2A 3P	BA47 MMC-12S 2A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1,4...2A"/400V/100кА	411311
BA47 MMC-12S 2,5A 3P	BA47 MMC-12S 2,5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1,8...2,5A"/400V/100кА	411312
BA47 MMC-12S 3,2A 3P	BA47 MMC-12S 3,2A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/2,2...3,2A"/400V/100кА	411313
BA47 MMC-12S 4A 3P	BA47 MMC-12S 4A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/2,8...4A"/400V/100кА	411314
BA47 MMC-12S 5A 3P	BA47 MMC-12S 5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/3,5...5A"/400V/100кА	411315
BA47 MMC-12S 6,3A 3P	BA47 MMC-12S 6,3A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/4,5...6,3A"/400V/100кА	411316
BA47 MMC-12S 8A 3P	BA47 MMC-12S 8A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/5,5...8A"/400V/50кА	411317
BA47 MMC-12S 10A 3P	BA47 MMC-12S 10A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/7...10A"/400V/50кА	411318
BA47 MMC-12S 12A 3P	BA47 MMC-12S 12A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/9...12A"/400V/50кА	411319
BA47 MMC-25H 0,16A 3P	BA47 MMC-25H 0,16A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,11...0,16A"/400V/100кА	411320
BA47 MMC-25H 0,2A 3P	BA47 MMC-25H 0,2A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,14...0,2A"/400V/100кА	411321
BA47 MMC-25H 0,25A 3P	BA47 MMC-25H 0,25A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,18...0,25A"/400V/100кА	411322
BA47 MMC-25H 0,32A 3P	BA47 MMC-25H 0,32A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,22...0,32A"/400V/100кА	411323
BA47 MMC-25H 0,4A 3P	BA47 MMC-25H 0,4A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,28...0,4A"/400V/100кА	411324
BA47 MMC-25H 0,5A 3P	BA47 MMC-25H 0,5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,35...0,5A"/400V/100кА	411325
BA47 MMC-25H 0,63A 3P	BA47 MMC-25H 0,63A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,45...0,63A"/400V/100кА	411326
BA47 MMC-25H 0,8A 3P	BA47 MMC-25H 0,8A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,55...0,8A"/400V/100кА	411327
BA47 MMC-25H 1A 3P	BA47 MMC-25H 1A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,7...1A"/400V/100кА	411328
BA47 MMC-25H 1,25A 3P	BA47 MMC-25H 1,25A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0,9...1,25A"/400V/100кА	411329
BA47 MMC-25H 1,6A 3P	BA47 MMC-25H 1,6A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1,1...1,6A"/400V/100кА	411330
BA47 MMC-25H 2A 3P	BA47 MMC-25H 2A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1,4...2A"/400V/100кА	411331
BA47 MMC-25H 2,5A 3P	BA47 MMC-25H 2,5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1,8...2,5A"/400V/100кА	411332
BA47 MMC-25H 3,2A 3P	BA47 MMC-25H 3,2A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/2,2...3,2A"/400V/100кА	411333

BA47 MMC — АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Наименование	Описание	Артикул
BA47 MMC-25H 4A 3P	BA47 MMC-25H 4A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/2,8...4A"/400V/100kA	411334
BA47 MMC-25H 5A 3P	BA47 MMC-25H 5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/3,5...5A"/400V/100kA	411335
BA47 MMC-25H 6,3A 3P	BA47 MMC-25H 6,3A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/4,5...6,3A"/400V/100kA	411336
BA47 MMC-25H 8A 3P	BA47 MMC-25H 8A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/5,5...8A"/400V/100kA	411337
BA47 MMC-25H 10A 3P	BA47 MMC-25H 10A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/7...10A"/400V/100kA	411338
BA47 MMC-25H 12,5A 3P	BA47 MMC-25H 12,5A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/9...12,5A"/400V/100kA	411339
BA47 MMC-25H 16A 3P	BA47 MMC-25H 16A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/11...16A"/400V/50kA	411340
BA47 MMC-25H 20A 3P	BA47 MMC-25H 20A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/14...20A"/400V/50kA	411341
BA47 MMC-25H 22A 3P	BA47 MMC-25H 22A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/17...22A"/400V/50kA	411342
BA47 MMC-25H 25A 3P	BA47 MMC-25H 25A 3P Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/20...25A"/400V/50kA	411343

АКСЕССУАРЫ		
BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО + 1НЗ, MMC-12S/25H	BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО + 1НЗ, MMC-12S/25H Блок переключающих контактов, боковой монтаж 1НО+1НЗ/3А/250V/ Габарит MMC-12S/25H	408281
BA47 MMC ДКФ КСС, 2НО, MMC-12S/25H	BA47 MMC ДКФ КСС, 2НО, MMC-12/25 Блок переключающих контактов, фронтальный монтаж 2НО/3А/250V	408283
BA47 MMC ДКБ КСС, 2НО + 2НЗ, MMC-25H	BA47 MMC ДКБ КСС, 2НО + 2НЗ, MMC-25H Блок переключающих и аварийных контактов, боковой монтаж 2НО+2НЗ/4А/220V/Габарит MMC-25H	408285
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО + 1НЗ, MMC-12S/25H	BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО + 1НЗ, MMC-12S/25H Блок переключающих контактов, фронтальный монтаж 1НО+1НЗ/3А/250V	411350

BA47 MMC-12S



BA47 MMC-25H



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru