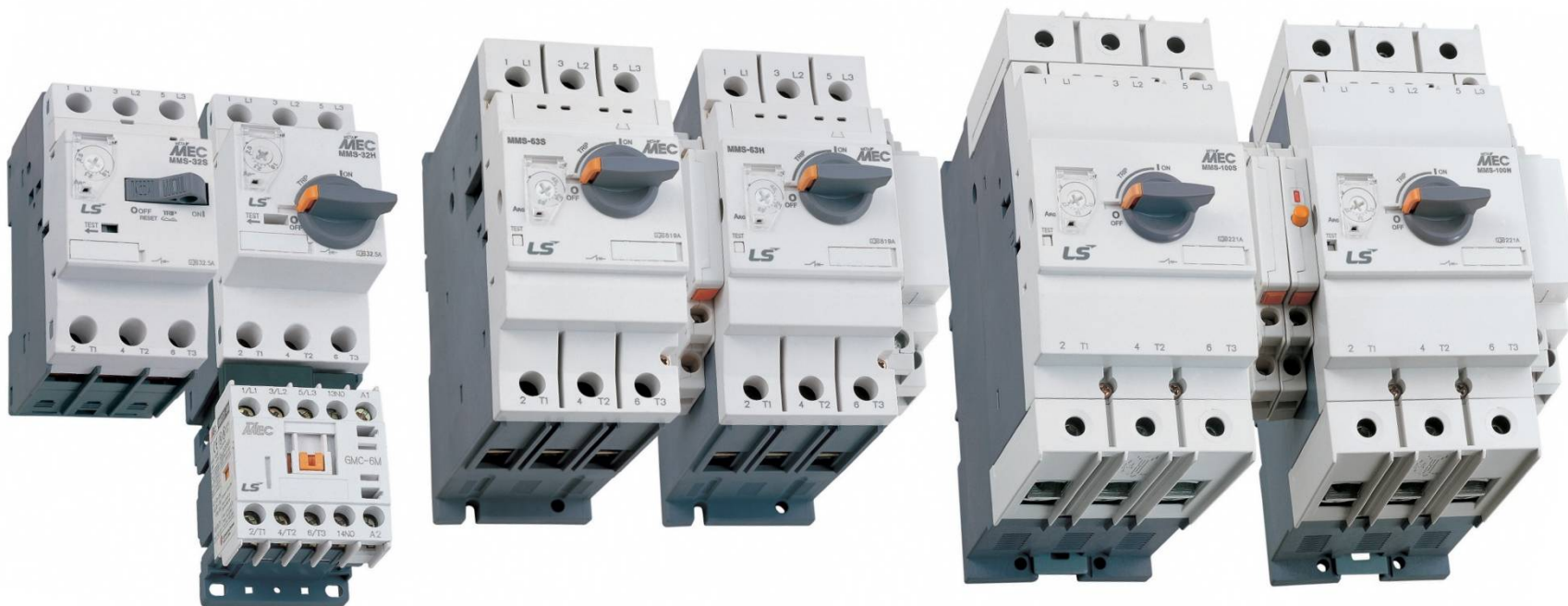




Meta-MEC MMS

Автоматы защиты электродвигателей





Автоматы защиты электродвигателей

- Автоматы защиты электродвигателей LS Meta-MEC обеспечивают более высокую эффективность за счёт функциональных возможностей и компактности конструкции.
- 3 габаритных типоразмера 32AF, 63AF и 100AF.
- Защита от межфазных КЗ, защита от перегрузки, защита от обрыва фазы.
- Магнитное расцепление $13 \times I_{pmax}$.
- 3 модификации: стандарт S, повышенная отключающая способность Н и без теплового расцепления HI.
- Диапазон рабочих токов от 0.16А до 100А (23 модификации в зависимости от типоразмера).
- Возможность регулировки уставки теплового расцепления
- Широкий выбор аксессуаров
- Отключающая способность от 10кА до 100 кА в зависимости от типоразмера и модификации
- Класс термоманитного расцепления 10





Автоматы защиты электродвигателей

Реализуемые функции:

- Защита групповых сборок
- Защита двигателя
- Защита пускателя
- Защита от обрыва фазы

Применение в широком диапазоне температур окружающей среды от -20 до +60 °C

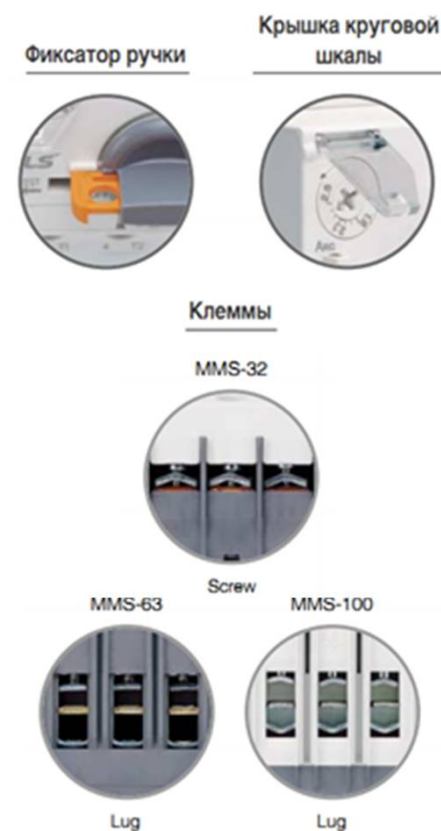
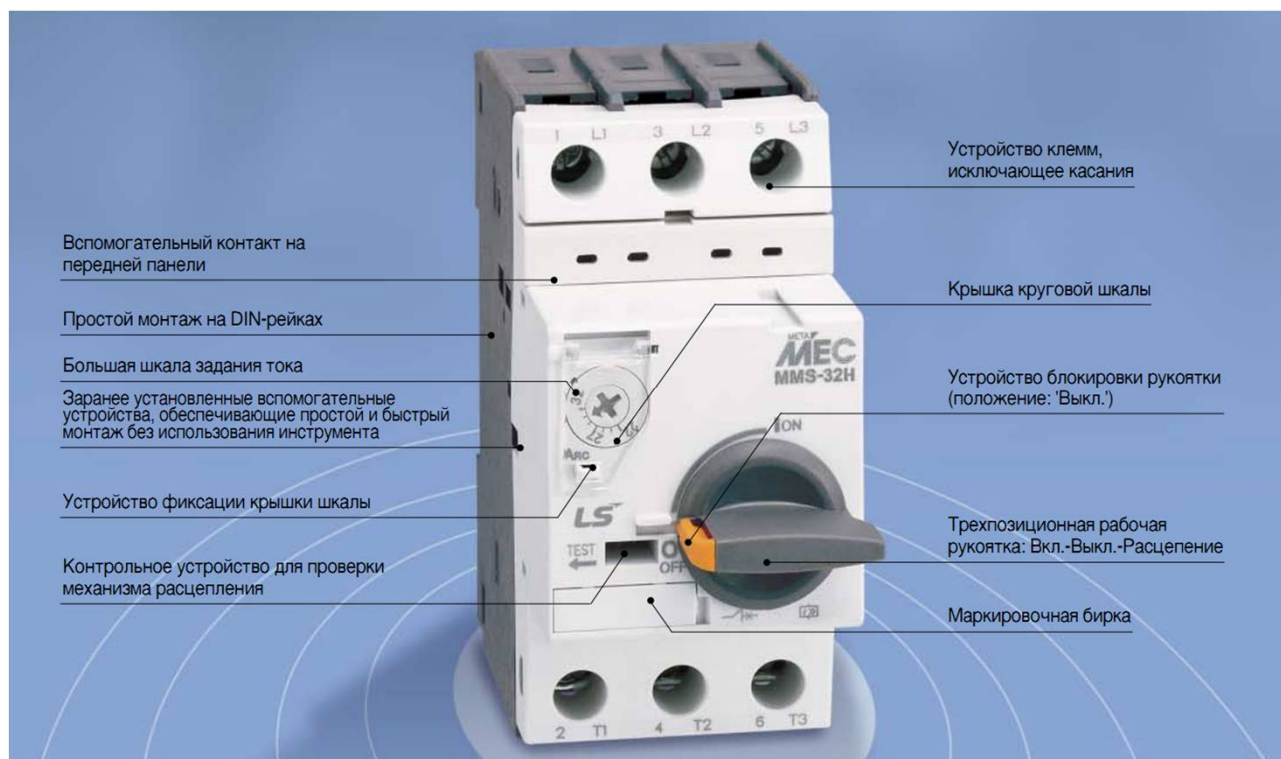
MMS совмещает в себе функции выключателя в литом корпусе и дифференциального реле защиты от перегрузки





Автоматы защиты электродвигателей

Внешний вид и маркировка:





Автоматы защиты электродвигателей

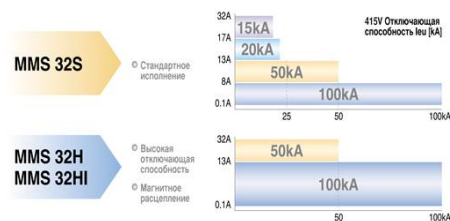
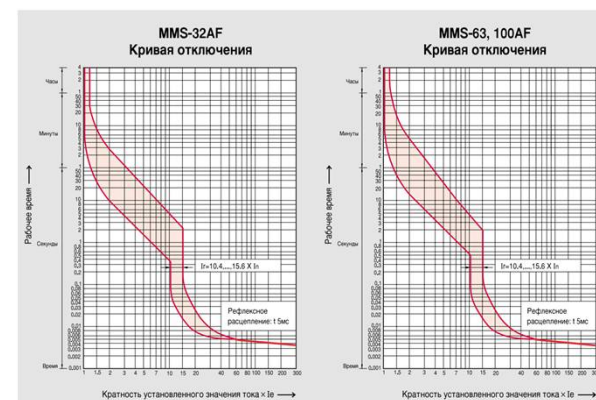
Характеристики:



Типоразмер 32 AF: 0,1A – 32A

Типоразмер 63 AF: 6A – 63A

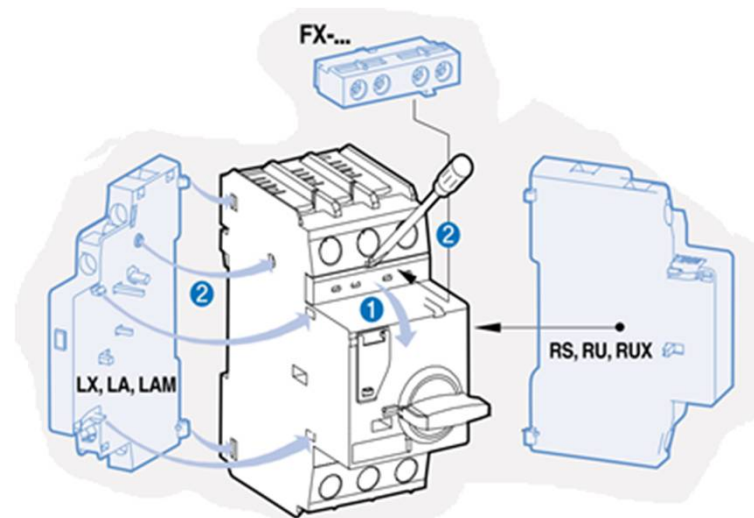
Типоразмер 100 AF: 11A – 100A





Автоматы защиты электродвигателей

■ Принадлежности:



LA...



Сигнальный контакт для любого типа расщепления

- Боковая установка слева.
- 2-полюсный.
- Один боковой модуль на один выключатель (всегда устанавливается непосредственно на выключатель).

Тип	Описание
FX...	Вспомогательный контакт • Фронтальная установка. • 2-полюсный. • Один фронтальный модуль на один выключатель.
LX...	Вспомогательный контакт • Боковая установка слева. • 2-полюсный. • Один боковой модуль на один выключатель

Тип	Описание
RS...	Шунтовый расцепитель • Боковая установка справа. • Один боковой модуль на один выключатель (всегда устанавливается непосредственно на выключатель).

Тип	Описание
RU...	Расцепитель минимального напряжения • Боковая установка справа. • Один боковой модуль на один выключатель (всегда устанавливается непосредственно на выключатель).

Тип	Описание
RUX...	Расцепитель минимального напряжения с переключателем (только для устройства с поворотной ручкой) • Боковая установка справа. • Содержит вспомогательный контакт 2NO. • Один боковой модуль на один выключатель (всегда устанавливается непосредственно на выключатель).

Номиналы катушек расцепителей

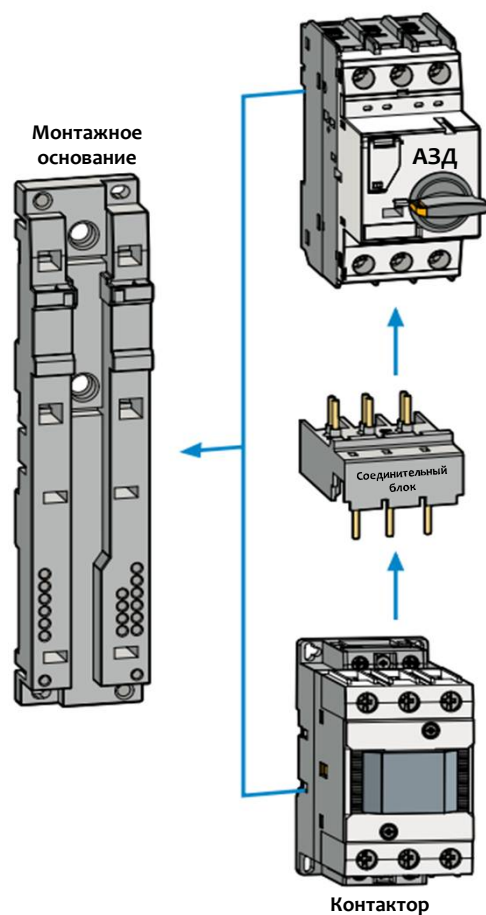
24В 50Hz / 28В 60Hz
 110В 50Hz / 120В 60Hz
 200В 50Hz / 200~220В 60Hz
 220~230В 50Hz / 240~260В 60Hz
 240В 50Hz / 277В 60Hz
 380~400В 50Hz / 440~460В 60Hz
 415~440В 50Hz / 460~480В 60Hz

Тип	Описание
LAM...	Сигнальный контакт для магнитного расщепления • Боковая установка слева. • 2-полюсный.



Автоматы защиты электродвигателей

■ Принадлежности:

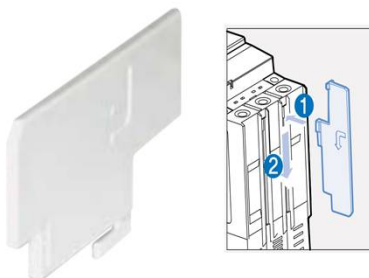


Соединительный блок		Монтажное основание	Объединяемые устройства	Код заказа	Примечания
Тип	Наименование				
DA-16	DA-16SA	MU-45	MMS-32S + GMC-6M~16M	73311941001	Mini
	DA-16SD		MMS-32S + GMD-6M~16M	73311941002	
	DA-16HA		MMS-32H + GMC-6M~16M	73311941003	
	DA-16HD		MMS-32H + GMD-6M~16M	73311941004	
DA-18	DA-18SA		MMS-32S + MC-6a~18a	73311634051	Metasol
	DA-18SD		MMS-32S + MC-6a~18a DC	73311634053	
	DA-18HA		MMS-32H + MC-6a~18a	73311634052	
	DA-18HD		MMS-32H + MC-6a~18a DC	73311634054	
DA-22	DA-22SA		MMS-32S + MC-9b~22b	73311634055	
	DA-22SD		MMS-32S + MC-9b~22b DC	73311634057	
	DA-22HA		MMS-32H + MC-9b~22b	73311634056	
	DA-22HD		MMS-32H + MC-9b~22b DC	73311634058	
DA-32	DA-32SA		MMS-32S + MC-9~32(32a,40a)	73311634001	Susol, Metasol
	DA-32SD		MMS-32S + MC-9~32(32a,40a) DC	73311634003	
	DA-32HA		MMS-32H + MC-9~32(32a,40a)	73311634002	
	DA-32HD		MMS-32H + MC-9~32(32a,40a) DC	73311634004	
DA-63	DA-63A	MU-55	MMS 63AF + MC-35~63(50a,65a)	73311634005	Susol, Metasol (Only Lug Type)
	DA-63D		MMS 63AF + MC-35~63(50a,65a) DC	73311634006	
DA-95	DA-95A	MU-70	MMS 100AF + MC-65~95(75a,85a,100a)	73311634007	
	DA-95D		MMS 100AF + MC-65~95(75a,85a,100a) DC	73311634008	



Автоматы защиты электродвигателей

■ Принадлежности:

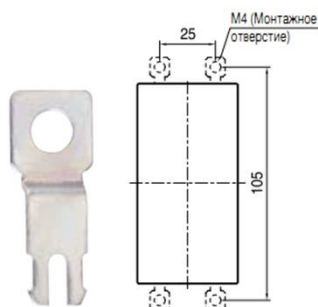


● Изолирующая перегородка

Изолирующие перегородки используются для увеличения увеличенным расстояния утечки и зазора согласно требований UL.

- Применяется с MMS-100

Тип	Применяется с MMS
IB100	MMS-100S, 100H, 100HI



● Монтажное ушко

MMS типоразмера 32AF предназначены для монтажа на DIN рейке, но с помощью монтажных ушек их можно прикрепить к панели винтами.

- Применяется с MMS-32

Тип	Применяется с MMS	Примечания
MP-32	MMS-32S, 32H, 32HI	Под винт M4



● Выносная поворотная рукоятка

Тип	Применяется с MMS	Примечания
MEH-32	MMS-32H, 32HI	Длина стержня: 115 или 315 мм
MEH-63	MMS-63S, 63H, 63HI	
MEH-100	MMS-100S, 100H, 100HI	

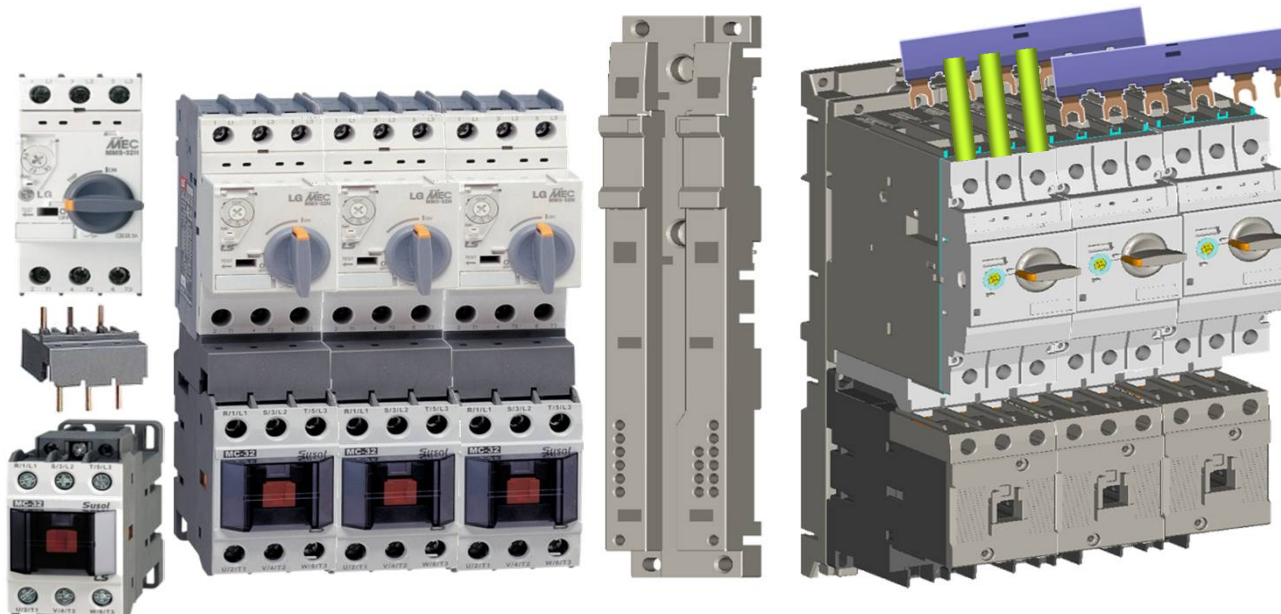


Автоматы защиты электродвигателей

● Соединительный шинный блок



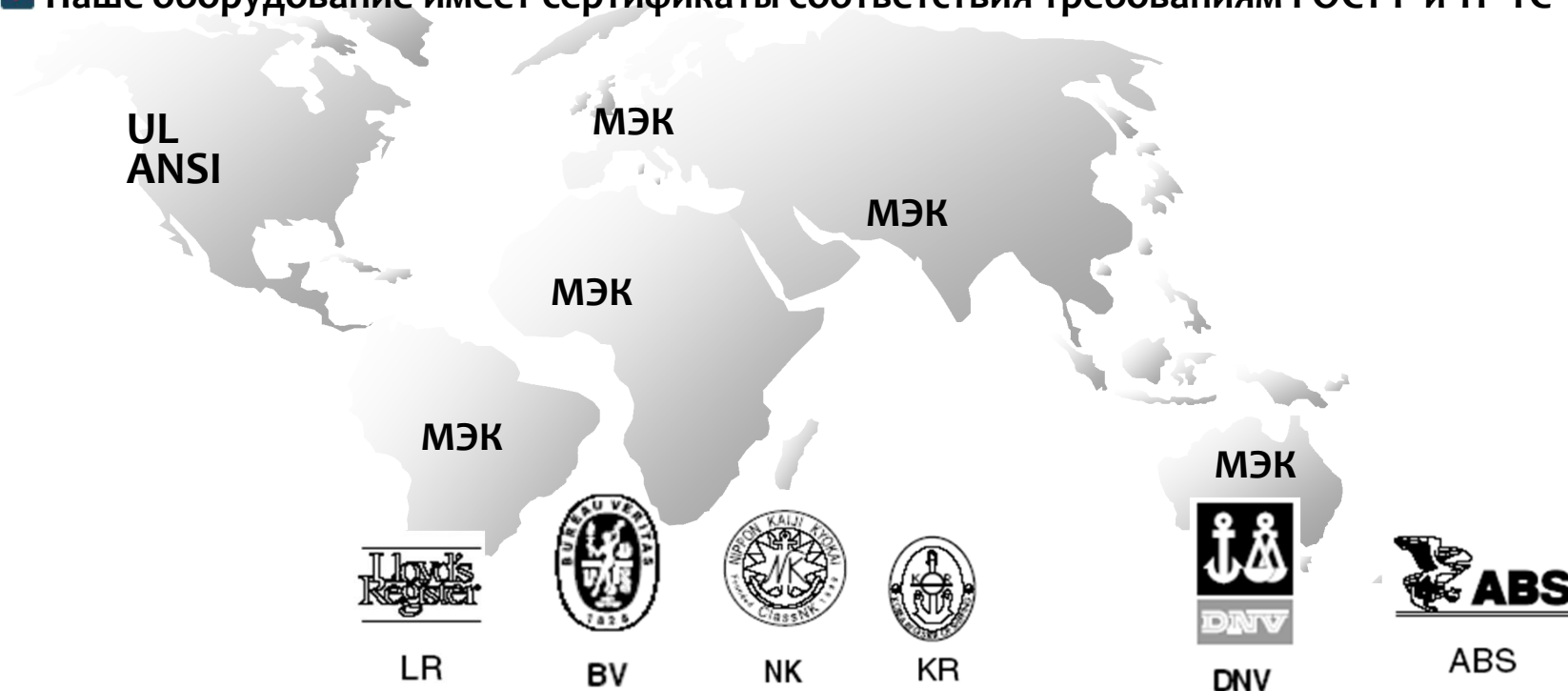
Тип	Применяется с ручным пускателем	Количество зажимов	Номинальный ток	Прилагаемая защитная крышка
PB-322	MMS-32S, 32H, 32HI	2	63A	PBPC-32 (32 для S, H)
PB-323		3		
PB-324		4		
PB-325		5		
PB-632	MMS-63S, 63H, 63HI	2	108A	PBPC-63
PB-633		3		





Автоматы защиты электродвигателей

- Вся наша продукция имеет сертификаты КЕМА (соответствует стандарту МЭК 60947-4)
- Внесены в списки UL508 (соответствуют требованиям лаборатории по технике безопасности (США)).
- Наше оборудование имеет ряд морских сертификатов (LR, BV, NK, KR).
- Наше оборудование имеет сертификаты соответствия требованиям ГОСТ Р и ТР ТС





Официальный дистрибьютор



на территории РФ и стран ТС

**Спасибо
за внимание!!!**

ООО «АкЭл - Групп»
105264, г. Москва,
ул. 10-я Парковая, д. 18,
пом.15, комн. 1
+7(499)346-63-72
mail@lsis-ag.com