

Технические характеристики

OptiMat E100



OptiMat E250



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Кол-во полюсов		3		3		
	Ном. ток (А)	I_n	при 30°C	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100		125, 160, 200, 250	
Номинальное напряжение изоляции (В)	U_i		690		690		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	U_{imp}		6		6		
Номинальное рабочее напряжение (В)	U_e	пер. ток, 50/60 Гц	690		690		
Предельная отключающая способность (кА, действ.)	I_{cu}	пер. ток, 50/60 Гц	400 В	L	10*	L	18
				N	20	N	25
				H	35	H	40
				L	5	L	7,5
				N	5	N	10
			690 В	H	10	H	12
Рабочая отключающая способность	I_{cs}	% I_{cu}	50%		50%		
Пригодность для разъединения			+		+		
Категория применения			A		A		
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Механическая		10000		8000		
	Электрическая, $I_n/400$ В		1500		1000		
ЗАЩИТА	Защита от перегрузок	Биметаллическая пластина	фиксированная уставка				
	Защита от коротких замыканий	Электромагнитная					
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И АКСЕССУАРЫ	Вспомогательные контакты	Вспомогательный контакт (левый)	+		+		
		Вспомогательный контакт (правый)	+		+		
		Вспомогательный контакт сигнализации	+		+		
		Комбинированный контакт сигнализации (вспомогательный контакт + вспомогательный контакт сигнализации)	+		+		
	Расцепители напряжения	Независимый расцепитель	+		+		
		Расцепитель минимального напряжения	+		+		
	Аксессуары	Комплект зажимов	+		+		
		Адаптер для DIN-рейки	+		+		
		Поворотная рукоятка выносная	+		+		
		Межполюсные перегородки	+		+		
Клеммные крышки		+		+			
Устройство для блокировки положения «Отключено»		+		+			
УСТАНОВКА	Присоединение медных и алюминиевых проводов и кабелей сечением (мм²)	$I_n \leq 50$ А	2,5 - 10				
		$I_n \geq 63$ А	10 - 35				
		$125 A \leq I_n \leq 250$ А			35 - 120		
	Присоединение жестких проводников сечением (мм²)	$I_n \leq 50$ А	2,5 - 16				
		$I_n \geq 63$ А	10 - 50				
	$125 A \leq I_n \leq 250$ А			35 - 150			
РАЗМЕРЫ И МАССА	Размеры (мм)	ШхВхГ	75x130x60		105x165x60		
	Масса (кг)		0,8		1,2		

*Для выключателей на номинальные токи: – 25 А – 8 кА; – 16 А, 20 А – 6 кА.



Шкафы, корпуса и боксы OptiBox P



Устройства на Din-рейку OptiDin



Шкафы, корпуса и боксы OptiBox G



Предохранительные системы OptiFuse



Предохранительные системы OptiBlock, OptiVert



Выключатели и переключатели нагрузки OptiSwitch D



Автоматические выключатели OptiMat E



Автоматические выключатели OptiMat D



Автоматические выключатели OptiMat A



Аппаратура управления и защиты электропривода OptiStart



Кулачковые переключатели OptiSwitch 4G



Преобразователи частоты OptiCor

Автоматические выключатели OptiMat E



305000, Россия, г. Курск,
ул. Луначарского, д. 8
Тел.: +7 (4712) 39-99-11
Факс: +7 (4712) 56-37-99
E-mail: keaz@keaz.ru
www.keaz.ru

Ваш партнер:

Издание 1 / 2015 г.
В ближайшее время логотип на продукции будет изменен в связи с ребрендингом.

KEAZ Optima OptiMat E



OptiMat E100

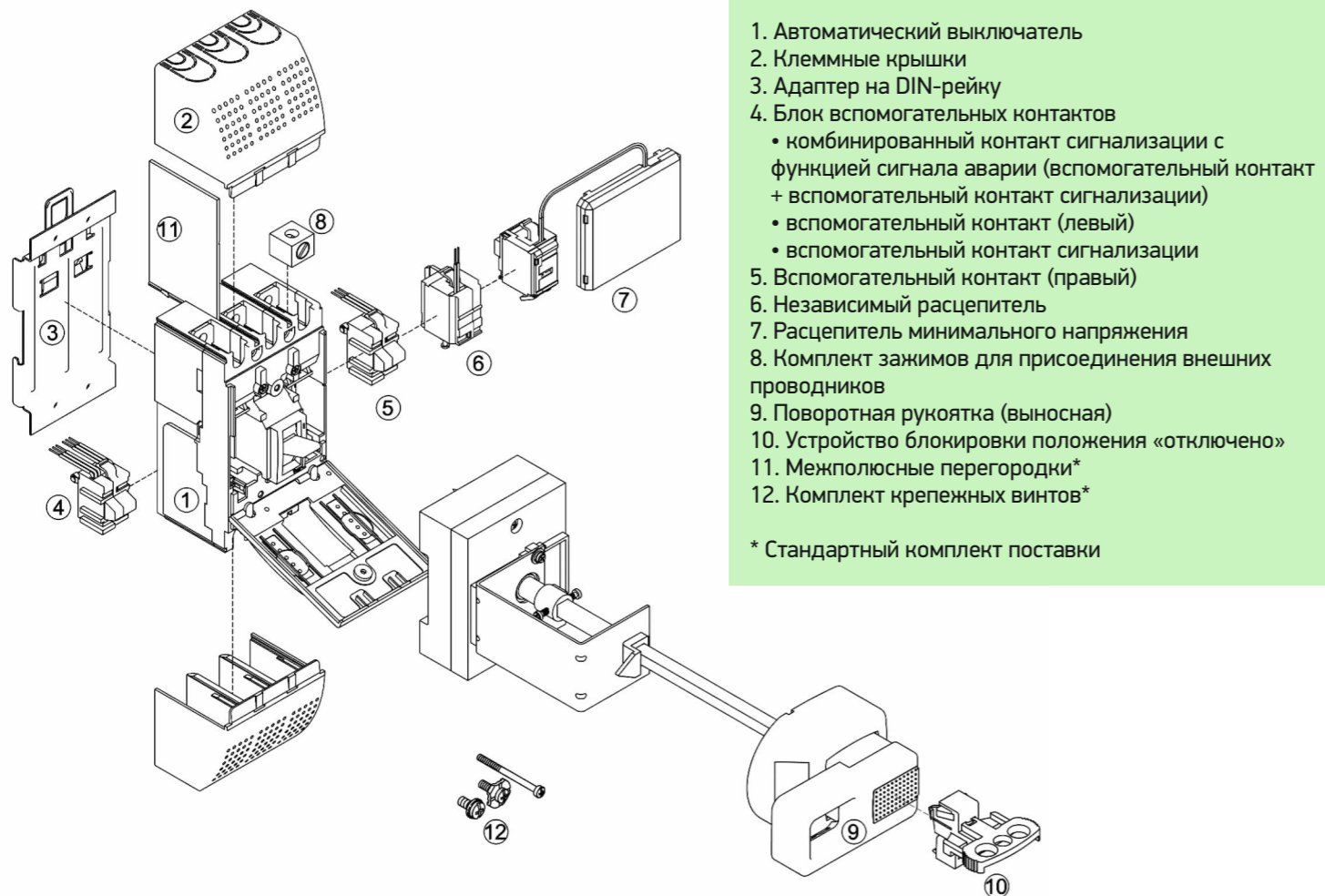
OptiMat E250

Автоматические выключатели **OptiMat E** – новая разработка **КЭАЗ** для защиты кабелей и оборудования с простыми системами энергообеспечения (на токи до 250 А). **OptiMat E** используется в вводном щитке многоэтажного дома, подъездном щитке, на промышленных предприятиях, в щитах уличного освещения. Также может использоваться и в частном секторе – коттедж с большим энергопотреблением (например, система «умный дом»). Данные автоматические выключатели находят широкое применение в производстве НКУ: ВРУ, ГРЩ, ЩР. Оптимизируя производственные расходы, выключатели **OptiMat E** позволяют реализовать простые решения при помощи всего двух типоразмеров:

- OptiMat E100 – номинальный ток (I_{ном}) от 16 А до 100 А,
- OptiMat E250 – номинальный ток (I_{ном}) от 125 А до 250 А.

Предельная отключающая коммутационная способность I_{сн} от 10 кА при 400 В переменного тока частотой 50/60 Гц.

Состав комплектации



1. Автоматический выключатель
2. Клеммные крышки
3. Адаптер на DIN-рейку
4. Блок вспомогательных контактов
 - комбинированный контакт сигнализации с функцией сигнала аварии (вспомогательный контакт + вспомогательный контакт сигнализации)
 - вспомогательный контакт (левый)
 - вспомогательный контакт сигнализации
5. Вспомогательный контакт (правый)
6. Независимый расцепитель
7. Расцепитель минимального напряжения
8. Комплект зажимов для присоединения внешних проводников
9. Поворотная рукоятка (выносная)
10. Устройство блокировки положения «отключено»
11. Межполюсные перегородки*
12. Комплект крепежных винтов*

* Стандартный комплект поставки

Особенности серии



ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

Каждый аппарат проходит многоступенчатый контроль качества от комплектации до склада готовой продукции. На последней стадии производства проводится 100%-ный контроль срабатывания при коротких замыканиях и перегрузках.



БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

OptiMat E является собственной разработкой КЭАЗ, имеющего 70-летний опыт и безупречную репутацию лидера электротехнической отрасли в России.



ПРОСТОТА КОНСТРУКЦИИ

Простота конструкции (всего 56 деталей), отсутствие сложных технологических процессов при производстве обеспечивают надежность работы автоматов и стабильность эксплуатационных характеристик. Безопасность обслуживания за счет пригодности к разъединению и наличия блокировок состояния аппарата.



ОТСУТСТВИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕГУЛИРОВОК И НАСТРОЕК



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.2, требованиям Российского морского регистра судоходства.



СЕРВИС

Несмотря на простоту монтажа и эксплуатации автоматических выключателей OptiMat E, нами проводится обучение потребителей для повышения эффективности использования аппаратуры KEAZ Optima. Наши специалисты готовы оказать услугу по техническому консультированию для проектирования и эксплуатации.



ПРОСТО КУПИТЬ

Мы находимся в центральной части Российской Федерации и сами производим аппаратуру. Для заказа и приобретения достаточно связаться с нами любым способом.



СОЗДАН ДЛЯ РОССИЙСКИХ УСЛОВИЙ

Температура эксплуатации от -60° до +40°С.



СОЗДАН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С МОДУЛЬНОЙ АППАРАТУРОЙ

Глубина установки выключателей OptiMat E одинакова с глубиной модульной аппаратуры OptiDin. Возможность построения каскадов электроснабжения с использованием OptiMat E и OptiDin дает возможность комплексного удешевления проектов.



НАЛИЧИЕ АКСЕССУАРОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ БОЛЬШИНСТВА РЕШЕНИЙ

Оптимальный набор дополнительных аксессуаров (независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт, комбинированный контакт сигнализации и т.д.), расширяющих функциональное применение выключателей и облегчающих эксплуатацию выключателей.



ПРИМЕНЕНИЕ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- серебросодержащие контакты, уменьшают переходные сопротивления, увеличивают стойкость к свариванию при высокой стойкости к износу
- пластмасса, не поддерживающая горение, с повышенными изоляционными свойствами и высокой дугостойкостью
- материалы и производственные процессы безопасны для окружающей среды и человека.



УДОБСТВО МОНТАЖА

Могут монтироваться в любом положении в пространстве при неизменности своих характеристик. Подвод питания к выводам с любой стороны.



ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА НИЗКОВОЛЬТНЫХ СЕТЕЙ

Оптимальный набор защитных характеристик позволяет реализовать эффективную защиту как от коротких замыканий, так и от перегрузки с высокой эффективностью всего двумя габаритами. Имеет ПКС от 10кА - оптимальная ПКС для использования в большинстве объектов.