

SMARTWATT

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

МОДУЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SMARTWATT PDE СЕРИИ LCB63-DC

QR-код для скачивания руководства пользователя:



Информация об импортере:

ООО «ЭкоТех»

Юридический адрес: 140090, Российская Федерация,
Московская область, город Дзержинский, ул.
Энергетиков, д. 20, стр. 1, пом. № 2.



SMARTWATT PDE LCB63-DC – это серия модульных автоматических выключателей, предназначенных для защиты цепей постоянного тока от токов перегрузки и короткого замыкания.

Автоматический выключатель снабжён тепловым и электромагнитным расцепителем, клеммами с маркировкой полярности и зажимом для фиксации на DIN-рейке. Конструкция дугогасительной камеры учитывает особенности гашения дуги постоянного тока.

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям стандарта ГОСТ IEC 60947-2, технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Принцип наименования на примере модели

LCB63H-DC-C1/2

LCB – серия автоматических выключателей.

63 – максимальный номинальный ток серии.

H – код предельной отключающей способности, где N – 6 кА; H – 10 кА.

DC – предназначен для цепей постоянного тока.

C – кривая отключения.

1 – номинальный ток, А.

2 – количество полюсов.

Модель указывается на боковой стенке выключателя и на стикере групповой упаковки.

Гарантийный срок изделия составляет 5 лет. Подробные условия гарантийного обслуживания описаны в руководстве пользователя. QR-код для скачивания руководства пользователя указан на обратной стороне паспорта, а также на боковой стенке выключателя.



Подключение, эксплуатация и техническое обслуживание автоматического выключателя требует соответствующего уровня технических знаний.

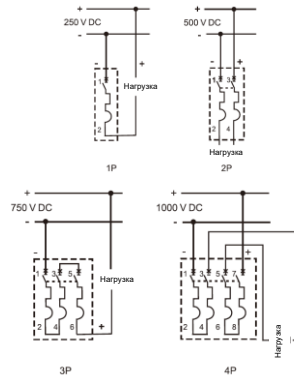


Любые работы с оборудованием должны выполняться только квалифицированными специалистами с соответствующим уровнем допуска.



Для исключения ошибок и выхода из строя оборудования внимательно следуйте указаниям настоящего паспорта и руководства пользователя.

Принципиальные схемы подключения автоматического выключателя указаны на рисунках ниже:



Данное устройство следует размещать на DIN-рейку TS35/7.5.



Температура окружающего воздуха не должна превышать +40°C, а средняя суточная температура не должна превышать +35°C.



При подключении используйте только медный кабель. Рекомендации по выбору кабеля приводятся в руководстве пользователя.



Убедитесь, что все жилы многожильного провода входят в клеммное соединение, а винтовые клеммы надежно закреплены.



Используйте провода подходящего сечения, исходя из номинального тока выключателя.

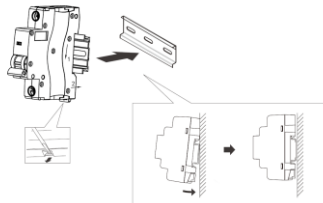


Рисунок 1. Монтаж выключателя на DIN-рейку.

Для установки выключателя на DIN-рейку (Рисунок 1):

1. Слегка наклоните выключатель назад.
2. Установите выключатель на верхнюю направляющую рейки.
3. Опустите выключатель вниз до упора.
4. Надавите на нижнюю часть выключателя для фиксации на рейке.
5. Убедитесь, что выключатель надежно зафиксирован.

	PDE LCB63*-DC-*/1
Количество полюсов	1
Номинальное напряжение Ue	125 В пост. тока 250 В пост. тока
Напряжение изоляции Ui	500 В
Номинальный ток (определяется моделью выключателя)	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А
Тип расцепителя	Термомагнитный
Кривая отключения	C: 6In±20% D: 12In±20%
Предельная отключающая способность Icu	Код N – 6 кА, Код H – 10 кА
Номинальная рабочая отключающая способность Ics	Код N – 6 кА, Код H – 7,5 кА
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6 кВ
Степень защиты	IP20
Механическая стойкость	10 000 циклов
Электрическая стойкость	4 000 коммутаций
Категория применения	A
Класс токоограничения	3
Категория перенапряжения	3
Степень загрязнения	2
Габаритные размеры (Г×В×Ш)	73,4×95×17,8 мм

	PDE LCB63*-DC-*/2
Количество полюсов	2
Номинальное напряжение Ue	250 В пост. тока 500 В пост. тока
Напряжение изоляции Ui	600 В
Номинальный ток (определяется моделью выключателя)	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А
Тип расцепителя	Термомагнитный
Кривая отключения	C: 6In±20% D: 12In±20%
Предельная отключающая способность Icu	Код N – 6 кА, Код H – 10 кА
Номинальная рабочая отключающая способность Ics	Код N – 6 кА, Код H – 7,5 кА
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6 кВ
Степень защиты	IP20
Механическая стойкость	10 000 циклов
Электрическая стойкость	4 000 коммутаций
Категория применения	A
Класс токоограничения	3
Категория перенапряжения	3
Степень загрязнения	2
Габаритные размеры (Г×В×Ш)	73,4×95×35,6 мм

	PDE LCB63*-DC-*/3
Количество полюсов	3
Номинальное напряжение Ue	750 В пост. тока
Напряжение изоляции Ui	1000 В
Номинальный ток (определяется моделью выключателя)	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А
Тип расцепителя	Термомагнитный
Кривая отключения	C: 6In±20% D: 12In±20%
Предельная отключающая способность Icu	Код N – 6 кА, Код H – 10 кА
Номинальная рабочая отключающая способность Ics	Код N – 6 кА, Код H – 7,5 кА
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6 кВ
Степень защиты	IP20
Механическая стойкость	10 000 циклов
Электрическая стойкость	4 000 коммутаций
Категория применения	A
Класс токоограничения	3
Категория перенапряжения	3
Степень загрязнения	2
Габаритные размеры (Г×В×Ш)	73,4×95×53,4 мм

	PDE LCB63*-DC-*/4
Количество полюсов	4
Номинальное напряжение Ue	1000 В пост. тока
Напряжение изоляции Ui	1000 В
Номинальный ток (определяется моделью выключателя)	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А
Тип расцепителя	Термомагнитный
Кривая отключения	C: 6In±20% D: 12In±20%
Предельная отключающая способность Icu	Код N – 6 кА, Код H – 10 кА
Номинальная рабочая отключающая способность Ics	Код N – 6 кА, Код H – 7,5 кА
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6 кВ
Степень защиты	IP20
Механическая стойкость	10 000 циклов
Электрическая стойкость	4 000 коммутаций
Категория применения	A
Класс токоограничения	3
Категория перенапряжения	3
Степень загрязнения	2
Габаритные размеры (Г×В×Ш)	73,4×95×71,2 мм