

**PDE LCB63H-DC-C6/3** — Модульный автоматический выключатель постоянного тока SMARTWATT PDE LCB63-DC. Конструкция выключателей LCB63-DC, их силовых контактов и дугогасительной камеры разработана специально для защиты электрических цепей постоянного тока и выдерживает более опасную и стойкую дугу DC.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита цепей постоянного тока
- Защита цепей АСУ
- Аккумуляторные системы
- Системы ВИЭ
- Системы оперативного постоянного тока (СОПТ)
- Шкафы управления оперативным током (ШУОТ)



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствие промышленному ГОСТ Р МЭК 60947-2
- Специальная конструкция для эффективного гашения дуги постоянного тока
- Складское наличие большого перечня востребованных моделей
- Повышенная предельная отключающая способность
- Конструктив, разработанный с учетом особенностей защиты DC цепей
- Поддержка аксессуаров сигнализации и расцепления
- Индикация реального состояния контактной группы

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Габариты Д x Ш x В, мм:              | 72 x 54 x 83    |
| Масса, кг:                           | 0.699           |
| Рабочая температура:                 | от -5 до 40 °C  |
| Температура хранения:                | от -20 до 60 °C |
| Срок гарантийного обслуживания, лет: | 5               |
| Степень защиты:                      | IP20            |
| Категория применения:                | A               |
| Степень загрязнения:                 | 2               |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                            |                |                                   |              |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение, В:                 | 0              | Механический ресурс, циклов:      | 10000        |
| Вид тока:                                  | DC             | Электрический ресурс, коммутаций: | 4000         |
| Кривая отключения:                         | C              | Наличие окошка индикации:         | Да           |
| Номинальный ток, А:                        | 6              | Исполнение:                       | Стационарный |
| Количество полюсов:                        | 3              | Способ крепления:                 | DIN-рейка    |
| Количество защищённых полюсов:             | 3              |                                   |              |
| Тип расцепителя:                           | Термомагнитный |                                   |              |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В: | 1000           |                                   |              |

## ЗАЩИТА

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Перечень защит                                           | Тепловая,<br>Электромагнитная |
| Характер тепловой защиты:                                | Фиксированная                 |
| Уставка электромагнитной защиты, $x I_n$ :               | $6I_n$                        |
| Отклонение уставки электромагнитной защиты ( $\pm$ xx%): | $\pm 20\%$                    |
| Характер электромагнитной защиты:                        | Фиксированная                 |

## КЛЕММЫ

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Межполюсное расстояние, мм:                       | 18     |
| Верхняя клемма:                                   | Единая |
| Нижняя клемма:                                    | Единая |
| Момент затяжки, Н*м:                              | 2.5    |
| Верхняя клемма, сечение кабеля, мм <sup>2</sup> : | 1 - 35 |
| Нижняя клемма, сечение кабеля, мм <sup>2</sup> :  | 1 - 35 |
| Верхняя клемма, направление подключения:          | Сверху |
| Нижняя клемма, направление подключения:           | Снизу  |