

INOSYS LBS

**Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах
от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения**

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

Номинальный ток I_n	160 А	250 А	315 А	400 А	630 А	800 А
Размер корпуса	F2	F2	F2	F3	F3	F3
Ток при 40 °C (А)	160	250	315	400	630	800
Тепловой ток при 50 °C (А)	160	250	315	400	630	760
Ток при 60 °C (А)	160	250	315	400	570	685
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	12	12	12	12	12	12

Количество цепей	Номинальное напряжение	Категория применения	I_e (А)					
1 цепь	1000 В DC ⁽¹⁾	DC-21 В	160	250	315	400	630	800
1 цепь	1500 В DC ⁽²⁾	DC-21 В	160	250	315	400	630	800

Стойкость к короткому замыканию при 1000 и 1500 В DC (без защиты)						
Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cw} 1 с (кА, среднеквадратичное значение)	5	5	5	8	8	8
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cm} (кА, пиковое) - 60 мс	10	10	10	10	10	10
Соединение						
Рекомендуемое сечение медного кабеля (мм ²) ⁽⁴⁾	70	120	185	240	2 x 185	2 x 240
Рекомендуемая сечение медной шины (мм) ⁽⁴⁾	20	20	20	25	25	25
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов)	10 000	10 000	10 000	8000 / 6000 ⁽⁵⁾	8000 / 6000 ⁽⁵⁾	8000 / 6000 ⁽⁵⁾
Число рабочих циклов	1000	1000	1000	1000	1000	1000

(1) 2 последовательных полюса.

(2) 3 последовательных полюса.

(3) Медная шина.

(4) Проконсультируйтесь с нами относительно алюминиевого соединения.

(5) 8 000 для LBS без функции дистанционного отключения и 6 000 для LBS с функцией дистанционного отключения.