

# SL

## Техническая информация

Модель		40	63
Количество проводников	шт.	4	4
Габаритные размеры кожуха	A x B, мм	26 x 62	26 x 62
Номинальный ток	$I_n$ , А	<b>40</b>	<b>63</b>
Сечение шин (3L+N)	$S$ , мм <sup>2</sup>	9.5	12.3
Сечение защитного проводника (Cu)	$S_{PE}$ , мм <sup>2</sup>	17	17
Номинальное напряжение	$U_n$ , В	400	400
Напряжение изоляции	$U_i$ , В	750	750
Номинальная частота	$f$ , Гц	50/60	50/60
Номинальный ток К.З. (в теч. 0,1 с)	$I_{cw}$ , кА действ.	2.70	3.10
Пиковый ток К.З.	$I_{pk}$ , кА	10	10
Максимальный температурный предел	$I^2t$ , А <sup>2</sup> с x 10 <sup>6</sup>	7.29	9.6
Фазное активное сопротивление	$R_{20}$ , мОм/м	1.811	1.373
Фазное реактивное сопротивление (50Гц)	$X$ , мОм/м	0.290	0.637
Фазное полное сопротивление	$Z$ , мОм/м	1.834	1.514
Активное сопротивление защитного проводника	$R_{PE}$ , мОм/м	0.870	0.870
Реактивное сопротивление защитного проводника (50 Гц)	$X_{PE}$ , мОм/м	0.090	0.087
Активное сопротивление аварийного контура	$R_{ca}$ , мОм/м	2.68	2.24
Реактивное сопротивление аварийного контура (50 Гц)	$X_{ca}$ , мОм/м	0.380	0.724
Полное сопротивление аварийного контура	$Z_{ca}$ , мОм/м	2.71	2.36
$\Delta V_{1F} = \frac{1}{2} (2 R_{20} \cos \varphi + 2 X \sin \varphi)$	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 0,70	1.28	1.23
	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 0,75	1.34	1.26
	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 0,80	1.41	1.28
Падение напряжения при распределенной нагрузке (k)	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 0,85	1.47	1.30
	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 0,90	1.52	1.31
$\Delta V_{3F} = \frac{\sqrt{3}}{2} (R_{20} \cos \varphi + X \sin \varphi)$	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 0,95	1.57	1.30
	$\Delta V$ , (В/м/А)x10 <sup>-3</sup> cosφ = 1,00	1.57	1.19
Вес прямых элементов	$p$ , кг/м	2.2	2.3
Пожарная нагрузка	кВтч/м	0.80	0.80
Степень защиты	IP	40/55	40/55
Потери из-за Джоулева эффекта при номинальном токе	$P$ , Вт/м	8.7	16.3
Температура окружающей среды мин./макс.	$t$ , °C	-5/+50	-5/+50

### Защита от короткого замыкания для продуктов компании Zucchini ( $I_n \leq 100A$ )

Шинопроводы компании Zucchini номинальным током  $\leq 100$  А (LB-HL-SL-MS 63 и 100 А) должны быть защищены от короткого замыкания посредством модульных автоматических выключателей номинальным током меньшим либо равным номинальному току шинопровода. Такая защита эффективна до номинальной стойкости к короткому замыканию автоматического выключателя.

Огнестойкость шинопроводов соответствует МЭК 20-22 (МЭК 332-3: 1992).

**Соответствие стандартам: МЭК 439-1 и 2, МЭК 60439-1 и 2, DIN VDE 0660 части 500 и 502, ГОСТ 28668.1- 91**

Подходит для следующих климатических условий:

Постоянно влажный климат (стандарт DIN МЭК 68, части 2 – 3).

Периодически влажный климат (стандарт DIN МЭК 68, части 2 – 30).

Таблица поправочных коэффициентов в соответствии с температурой помещения

Температура помещения (°C)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Коэффициент K1	1.15	1.12	1.08	1.05	1.025	<b>1</b>	0.975	0.95	0.93	0.89

При выборе номинала следует умножить предполагаемое значение на поправочный коэффициент K1, если температура помещения отлична от 40°C.

Таблица координации с автоматическими выключателями DPX на стр. 197.