

MS

Техническая информация

Модель		63	100	160
Количество проводников	шт.	4	4	4
Габаритные размеры кожуха	A x B, мм	39 x 97	39 x 97	39 x 97
Номинальный ток	$I_{n\phi}$, А	63	100	160
Сечение шин (3L+N)	S , мм ²	26	39	39
Сечение защитного проводника (Cu)	S_{PE} , мм ²	21	21	21
Номинальное напряжение	U_n , В	400	400	400
Напряжение изоляции	U_i , В	750	750	750
Номинальная частота	f , Гц	50/60	50/60	50/60
Номинальный ток К.З. (в теч. 0,1 с)	I_{CZW} , кА действ.	2.30	4.50	5.50
Пиковый ток К.З.	I_{pk} , кА	10	10	10
Максимальный температурный предел	I^2t , А ² с x 10 ⁶	5.29	20.25	30.25
Фазное активное сопротивление	R_{20} , мОм/м	1.250	0.837	0.478
Фазное реактивное сопротивление (50Гц)	X , мОм/м	0.366	0.247	0.247
Фазное полное сопротивление	Z , мОм/м	1.302	0.873	0.538
Активное сопротивление защитного проводника	R_{PE} , мОм/м	0.857	0.857	0.857
Реактивное сопротивление защитного проводника (50 Гц)	X_{PE} , мОм/м	0.090	0.102	0.102
Активное сопротивление аварийного контура	R_{av} , мОм/м	2.11	1.69	1.34
Реактивное сопротивление аварийного контура (50 Гц)	X_{av} , мОм/м	0.456	0.349	0.349
Полное сопротивление аварийного контура	Z_{av} , мОм/м	2.16	1.73	1.38
$\Delta V_{IF} = \frac{1}{2} (2 R_{20} \cos \varphi + 2 X \sin \varphi)$	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 0,70	0.98	0.66	0.44
	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 0,75	1.02	0.69	0.45
	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 0,80	1.06	0.71	0.46
Падение напряжения при распределенной нагрузке (k)	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 0,85	1.09	0.73	0.46
	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 0,90	1.11	0.75	0.47
	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 0,95	1.13	0.76	0.46
$\Delta V_{ZF} = \frac{\sqrt{3}}{2} (R_{20} \cos \varphi + X \sin \varphi)$	ΔV , (В/м/А)x10 ⁻³ cosφ = 1,00	1.08	0.72	0.41
Вес прямых элементов	ρ , кг/м	2.0	2.5	2.8
Пожарная нагрузка	кВтч/м	1.64	1.64	1.64
Степень защиты	IP	40/55	40/55	40/55
Потери из-за Джоулева эффекта при номинальном токе	P , Вт/м	14.9	25.1	36.7
Температура окружающей среды мин./макс.	t , °C	-5/+50	-5/+50	-5/+50

Защита от короткого замыкания для продуктов компании Zucchini (In≤100A)

Шинопроводы компании Zucchini номинальным током ≤ 100 А (LB-HL-SL-MS 63 и 100 А) должны быть защищены от короткого замыкания посредством модульных автоматических выключателей с 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	1	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.