

			Непрерывный номинальный ток макс. 160 А LZMC1
<b>Основные данные</b>			
Стандарты			IEC/EN 60947
Защита от прямого касания			Защита от касания пальцами и ладонью согласно VDE 0106 часть 100
Климатическая устойчивость			Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78 Переменная влажность, циклично, согласно IEC 60068-2-30
Окружающая температура			
Хранение		°C	-25...+70
Эксплуатация		°C	-25...+70
Механическая ударпрочность (IEC/EN 60068-2-27)			20 (полусинусоидальный удар 20 мс)
Безопасная изоляция согласно VDE 0106 часть 101 и часть 101/A1			
между вспомогательными и силовыми контактами		В AC	500
между вспомогательными контактами		В AC	300
Монтажное положение			LZM1, LN1: Вертикальное и 90° С расцепителем дифференциального тока, LZM1, LN1: Вертикальное и 90° во всех направлениях
Направление подачи энергии			Любое
Степень защиты			
Прибор			В зоне управления: IP20 (основная степень защиты)
Кожухи			С защитной рамкой: IP40, с поворотной ручкой с дверным соединением: IP66
Зажимы			Туннельный зажим: IP10 Межфазная перегородка и зажим для гибкой шины: IP00
<b>Силовые автоматические выключатели</b>			
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$			
Силовые контакты		В	6000
Вспомогательные контакты		В	6000
Номинальное рабочее напряжение	$U_e$	В AC	415
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальное напряжение изоляции	$U_i$	В	690
<b>Отключающая способность</b>			
Номинальная включающая способность короткого замыкания			
240 В	$I_{cm}$	кА	121
<b>400/415 В</b>	$I_{cm}$	кА	<b>76</b>
Номинальная отключающая способность короткого замыкания $I_{cn}$			
$I_{cu}$ согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO	240 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА
	<b>400/415 В 50/60 Гц</b>	$I_{cu}$	кА
$I_{cs}$ согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO-t-CO	240 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА
	<b>400/415 В 50/60 Гц</b>	$I_{cs}$	кА
Максимальный предохранитель н.н. <sup>1)</sup>		А gG/gL	LZMC1-...20...100: 200 LZMC1-...125, 160: 315
Категория применения согласно IEC/EN 60947-2			A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток			
t = 0,3 с	$I_{cw}$	кА	-
t = 1 с	$I_{cw}$	кА	-
Номинальная включающая и отключающая способность			
Номинальный рабочий ток AC-1 <b>400/415 В 50/60 Гц</b>	$I_e$	А	<b>160</b>
Механический ресурс		операций	10000
Максимальная частота операций		оп./ч	30
Электрический ресурс			
AC-1 <b>400/415 В 50/60 Гц</b>	операций		<b>5000</b>
Тепловые потери для каждого полюса при $I_e$ <sup>2)</sup>		Вт	16,7
Общая задержка отключения при коротком замыкании		мс	< 10

**Примечания**

- <sup>1)</sup> Максимальный резервный предохранитель, если в месте установки ожидаются токи короткого замыкания, превышающий отключающую способность силового автоматического выключателя.
- <sup>2)</sup> Для тепловых потерь для каждого полюса данные относятся к максимальному номинальному току для соответствующего размера приборов.

Непрерывный номинальный ток макс. 300 А LZMC2	Непрерывный номинальный ток макс. 630 А LZMN3	Непрерывный номинальный ток макс. 1600 А LZMN4
IEC/EN 60947		
Защита от касания пальцами и ладонью согласно VDE 0106 часть 100		
Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78 Переменная влажность, циклично, согласно IEC 60068-2-30		
-25...+70		
-25...+70		
20 (полусинусоидальный удар 20 мс)		
500		
300		
LZM2, LN2: Вертикальное и 90° во всех направлениях	С дистанционным управлением, LZM3, LN3: вертикальное и 90° во всех направлениях	С дистанционным управлением, LZM4, LN4: вертикальное и 90° во всех направлениях
Любое		
В зоне управления: IP20 (основная степень защиты)		
С защитной рамкой: IP40, с поворотной ручкой с дверным соединением: IP66		
Туннельный зажим: IP10 Межфазная перегородка и зажим для гибкой шины: IP00		
8000	8000	8000
6000	6000	6000
415	415	415
III/3	III/3	III/3
690	1000	1000
121	187	105
<b>76</b>	<b>105</b>	<b>105</b>
55	85	50
<b>36</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
27,5	42,5	25
<b>18</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
355	LZMN3-...250, 400: 400 LZMN3-...500, 630: 630	
A	A	B
1,9	3,3	19,2
1,9	3,3	19,2
<b>300</b>	<b>630</b>	<b>1600</b>
10000	7500	5000
30	30	30
<b>5000</b>	<b>2500</b>	<b>1500</b>
19	40	97
< 10	< 10	< 25