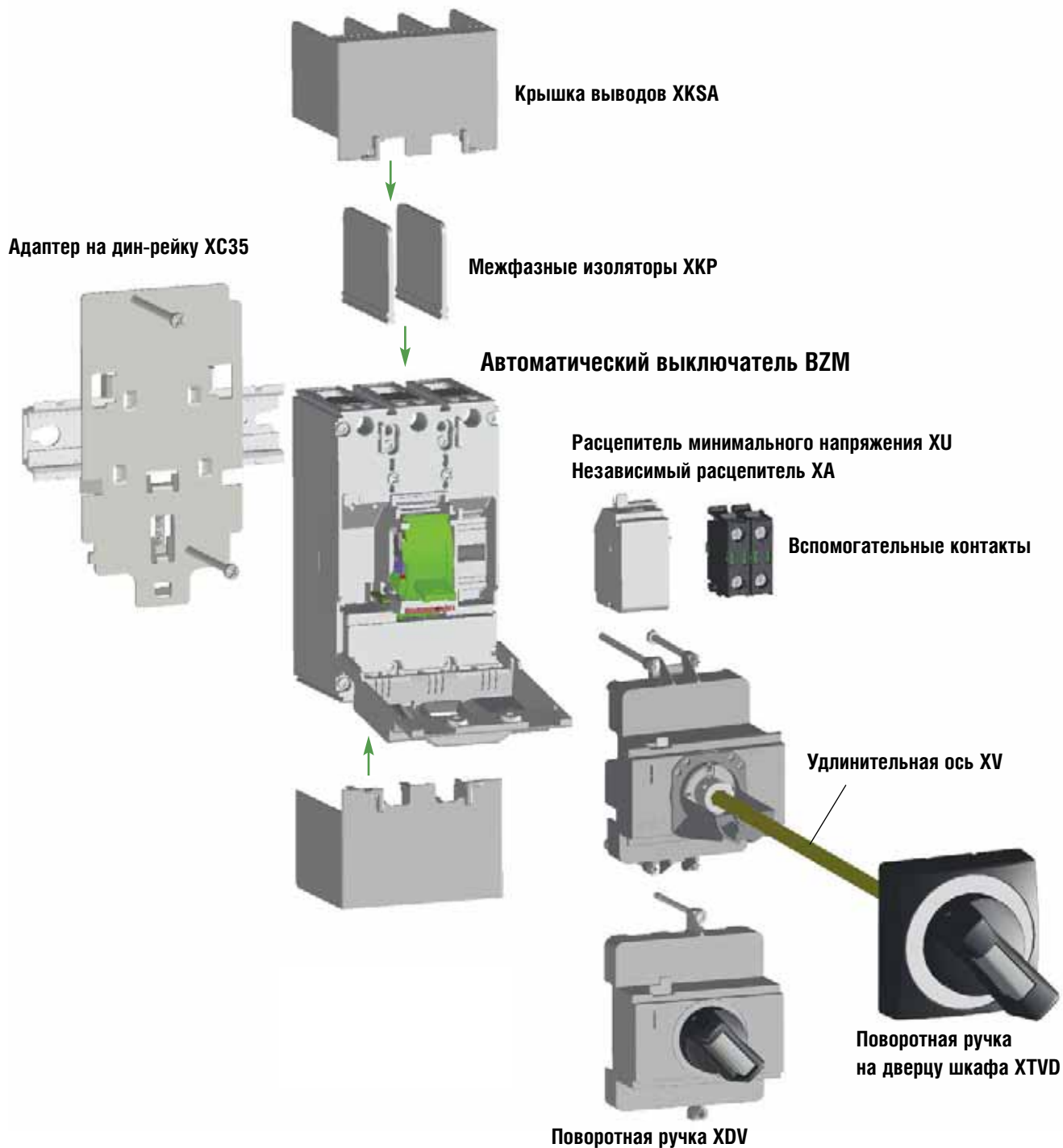


Автоматические выключатели BZM

- 2 компактных типоразмера
- 3-полюсное исполнение
- Номинальные токи до 250 А
- Отключающая способность 25 кА
- Фиксированные заводские уставки теплового и электромагнитного расцепителей
- Произвольное монтажное положение
- Винтовые и хомутные зажимы



Обзор системы BZM



Автоматические выключатели BZM1

болтовые зажимы

- Защита установок и кабельных линий
- Базовая отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц
- Монтажное положение вертикальное и 90° во всех направлениях
- Сторона подключения к сети - произвольная

SG07609



Номинальный ток	In/Расцеп. к.з. (А)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3 - полюсные				
16	256-384	BZMB1-A16	109708	1
20	256-384	BZMB1-A20	109711	1
25	320-480	BZMB1-A25	109714	1
32	320-480	BZMB1-A32	109717	1
40	320-480	BZMB1-A40	109720	1
50	480-720	BZMB1-A50	109723	1
63	480-720	BZMB1-A63	109726	1
80	800-1200	BZMB1-A80	109729	1
100	800-1200	BZMB1-A100	109732	1

Автоматические выключатели BZM1...BT

хомутные зажимы

Номинальный ток	In/Расцеп. к.з. (А)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3 - полюсные				
16	256-384	BZMB1-A16-BT	109735	1
20	256-384	BZMB1-A20-BT	109738	1
25	320-480	BZMB1-A25-BT	109741	1
32	320-480	BZMB1-A32-BT	109744	1
40	320-480	BZMB1-A40-BT	109747	1
50	480-720	BZMB1-A50-BT	109750	1
63	480-720	BZMB1-A63-BT	109753	1
80	800-1200	BZMB1-A80-BT	109756	1
100	800-1200	BZMB1-A100-BT	109759	1

SG07609



Автоматические выключатели BZM2

болтовые зажимы

- Защита установок и кабельных линий
- Базовая отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц
- Монтажное положение вертикальное и 90° во всех направлениях
- Сторона подключения к сети - произвольная

SG07409



Номинальный ток	In/Расцеп. к.з. (А)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3 - полюсные				
125	1400-2100	BZMB2-A125	119732	1
160	1400-2100	BZMB2-A160	116970	1
200	1400-2100	BZMB2-A200	116971	1
250	1400-2100	BZMB2-A250	116972	1

Аксессуары к BZM1, BZM2

Описание	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Дополнительные контакты			
1НО	M22-K10	216376	20
1НЗ	M22-K01	216378	20
Межфазная перегородка			
	BZM1-ХКР	109760	1
	BZM2-ХКР	118720	1
Монтажный адаптер на DIN-рейку			
Для 3-х полюсных BZM	BZM1-ХС35	112488	1
Расцепитель минимального напряжения			
230-240В AC	BZM1-XU230-240VAC	112476	1
400-415В AC	BZM1-XU400-415VAC	112477	1
24В DC	BZM1-XU24VDC	112478	1
230-240В AC	BZM2-XU230-240VAC	118721	1
400-415В AC	BZM2-XU400-415VAC	118722	1
24В DC	BZM2-XU24VDC	118723	1
Независимый расцепитель			
230-240В AC	BZM1-XA230-240VAC	112479	1
400-415В AC	BZM1-XA400-415VAC	112480	1
24В DC	BZM1-XA24VDC	112481	1
230-240В AC	BZM2-XA230-240VAC	118724	1
400-415В AC	BZM2-XA400-415VAC	118725	1
24В DC	BZM2-XA24VDC	118726	1
Крышка зажимов			
3P	BZM1-ХКСА	112482	1
	BZM2-ХКСА	118727	1
Поворотные ручки			
Поворотная ручка	BZM1-XDV	113168	1
Поворотная ручка на дверь	BZM1-XTVD	112485	1
Удлинительная ось			
длина 400 мм	BZM1-XV4	112486	1
длина 600 мм	BZM1-XV6	112487	1
Кабельные наконечники			
35мм ² /M6	BZM1-ХКС35	113609	10
50мм ² /M6	BZM1-ХКС50	113750	10



Силовые автоматические выключатели LZM и выключатели нагрузки LN

- Номинальные токи до 1600А
- Отключающая способность LZM1, LZM2 - 36 кА, LZM3, LZM4 - 50 кА
- Фиксированный монтаж
- Различные варианты подключения
- LZM1, LZM2 - термомагнитный расцепитель
- LZM3, LZM4 - термомагнитный и электронный расцепители

DSC1986



DSC1989

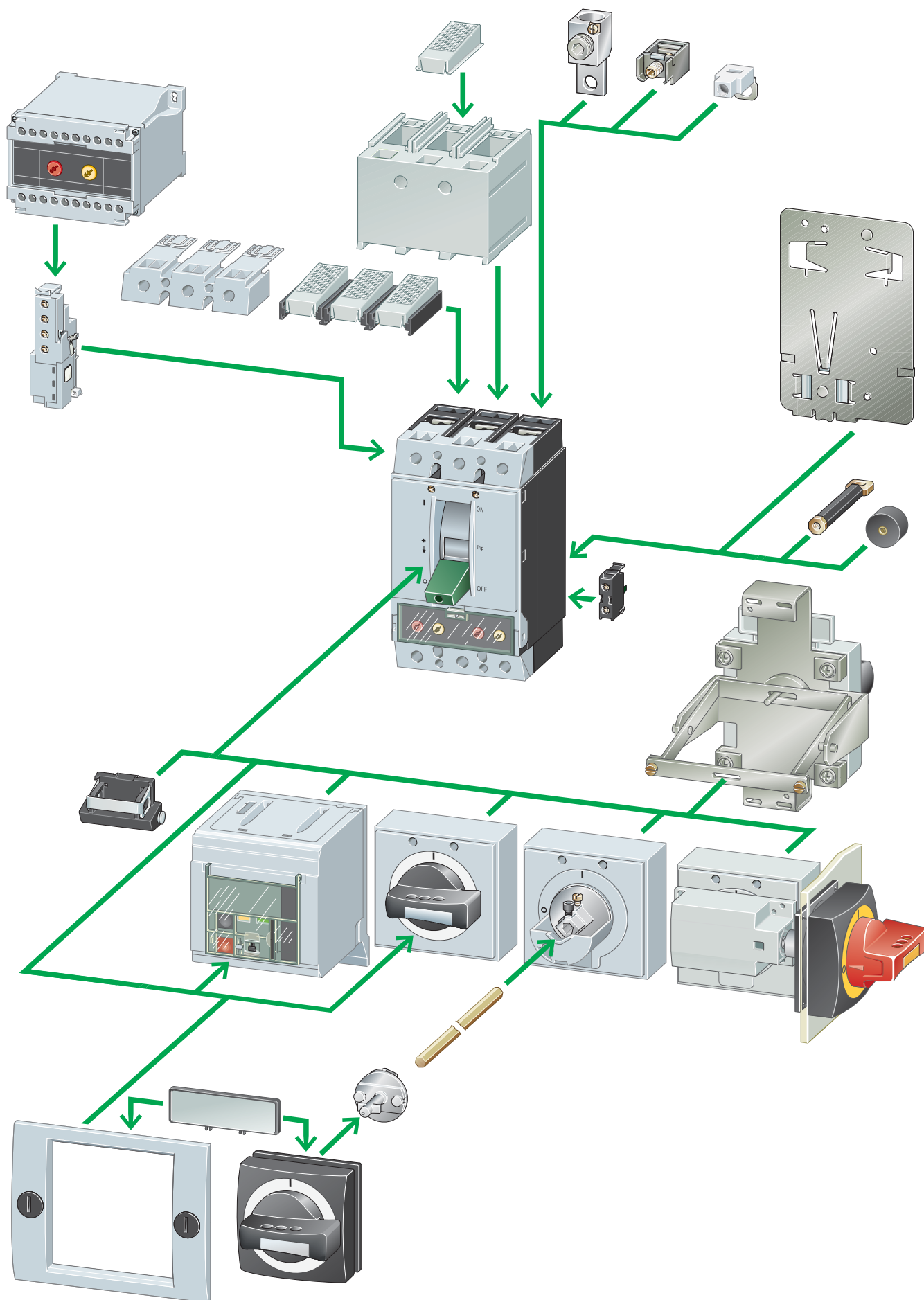


DSC02000



DSC02023





3-х полюсные выключатели-разъединители LN1, LN2, LN3, LN4

- 3 коммутационных положения с возможностью дистанционного отключения с помощью независимого расцепителя / расцепителя минимального напряжения



Хомутные зажимы LN1 в комплекте

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Макс. предохранитель защиты от короткого замыкания (характеристика gL)	Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
63 A	125 A gL	LN1-63-I	111994	1
100 A	125 A gL	LN1-100-I	111995	1
125 A	125 A gL	LN1-125-I	111996	1
160 A	160 A gL	LN1-160-I	111997	1



Хомутные зажимы LN2 в комплекте

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Макс. предохранитель защиты от короткого замыкания (характеристика gL)	Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
160 A	250 A gL	LN2-160-I	112002	1
200 A	250 A gL	LN2-200-I	112003	1
250 A	250 A gL	LN2-250-I	112004	1



Хомутные зажимы LN3 в комплекте

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Макс. предохранитель защиты от короткого замыкания (характеристика gL)	Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
400 A	630 A gL	LN3-400-I	112008	1
630 A	630 A gL	LN3-630-I	112009	1



Хомутные зажимы LN4 в комплекте

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Макс. предохранитель защиты от короткого замыкания (характеристика gL)	Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
800 A	1600 A gL	LN4-800-I	112012	1
1000 A	1600 A gL	LN4-1000-I	112013	1
1250 A	1600 A gL	LN4-1250-I	112014	1
1600 A	1600 A gL	LN4-1600-I	112015	1

Примечание:

С характеристиками "главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113 Изолирующие характеристики согласно IEC/EN 60947-3 и VDE 0660 Защита от случайного прикосновения согласно IEC100

Защита установок и кабелей 3-х полюсные LZM1, LZM2, LZM3, LZM4

Термомагнитный расцепитель*, хомутные зажимы в комплекте

• Базовая отключающая способность 36 кА при 415 В 50/60 Гц

DSC01986



Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Диапазон настройки		Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	Расцепители перегрузки I_r	Расцепители короткого замыкания I_i			
20 А	15...20 А	350 А	LZMC1-A20-I	111888	1
25 А	20...25 А	350 А	LZMC1-A25-I	111889	1
32 А	25...32 А	350 А	LZMC1-A32-I	111890	1
40 А	32...40 А	320...400 А	LZMC1-A40-I	111891	1
50 А	40...50 А	300...500 А	LZMC1-A50-I	111892	1
63 А	50...63 А	380...630 А	LZMC1-A63-I	111893	1
80 А	63...80 А	480...800 А	LZMC1-A80-I	111894	1
100 А	80...100 А	600...1000 А	LZMC1-A100-I	111895	1
125 А	100...125 А	750...1250 А	LZMC1-A125-I	111896	1
160 А	125...160 А	1280 А	LZMC1-A160-I	111897	1

Термомагнитный расцепитель*, винтовые зажимы в комплекте

• Базовая отключающая способность 36 кА при 415 В 50/60 Гц

DSC01989



Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Диапазон настройки		Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	Расцепители перегрузки I_r	Расцепители короткого замыкания I_i			
160 А	125...160 А	960...1600 А	LZMC2-A160-I	111938	1
200 А	160...200 А	1200...2000 А	LZMC2-A200-I	111939	1
250 А	200...250 А	1500...2500 А	LZMC2-A250-I	111940	1
300 А	240...300 А	1500...2500 А	LZMC2-A300-I	111941	1

Термомагнитный расцепитель*, винтовые зажимы в комплекте

• Базовая отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц

DSC02000



Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Диапазон настройки		Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	Расцепители перегрузки I_r	Расцепители короткого замыкания I_i			
320 А	250...320 А	1920...3200 А	LZMN3-A320-I	111966	1
400 А	320...400 А	2400...4000 А	LZMN3-A400-I	111967	1
500 А	400...500 А	3000...5000 А	LZMN3-A500-I	111968	1

Электронный расцепитель*, винтовые зажимы в комплекте

• Базовая отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Диапазон настройки		Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	Расцепители перегрузки I_r	Расцепители короткого замыкания I_i			
630 А	315...630 А	1260...5040 А	LZMN3-AE630-I	111969	1

Электронный расцепитель*, винтовые зажимы в комплекте

• Базовая отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц

DSC02023



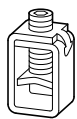
Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$	Диапазон настройки		Тип	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	Расцепители перегрузки I_r	Расцепители короткого замыкания I_i			
800 А	400...800 А	1600...9600 А	LZMN4-AE800-I	111978	1
1000 А	500...1000 А	2000...12000 А	LZMN4-AE1000-I	111979	1
1250 А	630...1250 А	2500...15000 А	LZMN4-AE1250-I	111980	1
1600 А	800...1600 А	3200...19200 А	LZMN4-AE1600-I	111981	1

Примечание:

*- IEC/EN 60947-2 Регулируемые расцепители перегрузки I_r
 • 0,8 - 1 x I_n (производителем настроено 0,8 x I_n)
 Регулируемые расцепители короткого замыкания I_i
 • 6 - 10 x I_n (производителем настроено 6 x I_n)
 - LZMC1-A40-1:8 - 10 x I_n (производителем настроено 8 x I_n)
 Фиксировано настроенный расцепитель короткого замыкания I_i
 • 350 А при $I_i = 20 - 32$ А
 • 1280 А при $I_i = 160$ А (LZM1)

** - Регулируемые расцепители перегрузки I_r
 • 0,5 - 1 x I_n (производителем настроено 0,8 x I_n)
 Измерение действующего значения "термальная память"
 Регулируемые расцепители короткого замыкания I_i
 • LZMN3-AE630-I: 2 - 8 x I_n (производителем настроено 6 x I_n)
 • LZMN4-AE...-1: 2 - 12 x I_n (производителем настроено 6 x I_n)

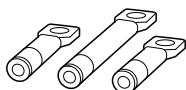
Аксессуары



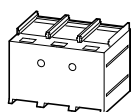
NKM1-XKC



NKM...-XKC



NKM1-XKR



NKM...-XKSA



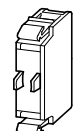
NKM1-XIPK

Типы подключения

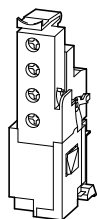
Название	Тип для LZM1 Код для заказа	Тип для LZM2 Код для заказа	Тип для LZM3 Код для заказа	Тип для LZM4 Код для заказа
Хомутный зажим	NKM1-XKC 260015	NKM2-250-XKC 262244	NKM3-XKC 260042	-
Винтовое подключение	NKM1-XKS 260019	NKM2-XKS 260030	NKM3-XKS 260039	-
Присоединение с расширением	-	-	NKM3-XKV70 100514	NKM4-XKV110 281593
Туннельный зажим	NKM1-XKA 266730	NKM2-XKA 271457	NKM3-XKA1 271459	NKM4-XKA 266836
Заднее присоединение	NKM1-XKR 266734	NKM2-XKR 266765	NKM3-XKR 266792	NKM4-XKR 266842
Зажим цепей управления	NKM1-XSTS 260150	NKM2-XSTS 260156	NKM3/4-XSTS 266797	NKM3/4-XSTS 266797
Крышка	NKM1-XKSA 260021	NKM2-XKSA 260038	NKM3-XKSA 260045	NKM4-XKSA 266846
Межфазная перегородка	-	-	NKM3-XKP 100512	NKM4-XKP 281595
Крышка зажимов сдвижная	NKM1-XKSFA 100780	NKM2-XKSFA 104640	NKM3-XKSFA 104642	NKM4-XKSFA 292193
Защита IP2x от прикосновения пальцами	NKM1-XIPK 266744	NKM2-XIPK 266804	NKM3-XIPK 266804	-
Медный кабельный наконечник	-	NKM2-XKS185 260032	NKM3-XKS240 260041	NKM3-XKS240 260041

Вспомогательные контакты

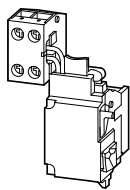
Название	НО/НЗ	Тип для LZM1 Код для заказа	Тип для LZM2 Код для заказа	Тип для LZM3 Код для заказа	Тип для LZM4 Код для заказа
Вспомогательный контакт 10 - винтовые зажимы		M22-K10 216376	M22-K10 216376	M22-K10 216376	M22-K10 216376
Вспомогательный контакт 01 - винтовые зажимы		M22-K01 216378	M22-K01 216378	M22-K01 216378	M22-K01 216378
Вспомогательный контакт 10 - пружинные зажимы		M22-CK10 216384	M22-CK10 216384	M22-CK10 216384	M22-CK10 216384
Вспомогательный контакт 01 - пружинные зажимы		M22-CK01 216385	M22-CK01 216385	M22-CK01 216385	M22-CK01 216385
Вспомогательный контакт 11 - пружинные зажимы		M22-CK11 107940	M22-CK11 107940	M22-CK11 107940	M22-CK11 107940
Вспомогательный контакт 20 - пружинные зажимы		M22-CK20 107898	M22-CK20 107898	M22-CK20 107898	M22-CK20 107898
Вспомогательный контакт 02 - пружинные зажимы		M22-CK02 107899	M22-CK02 107899	M22-CK02 107899	M22-CK02 107899
Вспомогательный опережающий контакт - винтовые зажимы		NKM1-XHIV 259426	NKM2/3-XHIV 259430	NKM2/3-XHIV 259430	NKM4-XHIV 266172



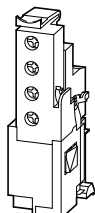
M22...



NKM1-XHIV



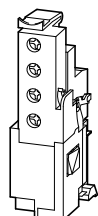
NZM1-XU



NZM2-XU
NZM3-XU
NZM4-XU

Расцепитель минимального напряжения с винтовым зажимом

Название	Тип для LZM1 Код для заказа	Тип для LZM2 Код для заказа	Тип для LZM3 Код для заказа	Тип для LZM4 Код для заказа
Расцепитель минимального напряжения 24 В AC	NZM1-XU24AC 259434	NZM2/3-XU24AC 259491	NZM2/3-XU24AC 259491	NZM4-XU24AC 266189
Расцепитель минимального напряжения 240 В AC	NZM1-XU208-240 AC 259442	NZM2/3-XU208-240 AC 259499	NZM2/3-XU208-240 AC 259499	NZM4-XU208-240 AC 266193
Расцепитель минимального напряжения 400 В AC	NZM1-XU380-440 AC 259444	NZM2/3-XU380-440 AC 259501	NZM2/3-XU380-440 AC 259501	NZM4-XU380-440 AC 266194
Расцепитель минимального напряжения 12 В DC	NZM1-XU12DC 259450	NZM2/3-XU12DC 259507	NZM2/3-XU12DC 259507	NZM4-XU12DC 266203
Расцепитель минимального напряжения 240 В DC	NZM1-XU220-250 DC 259460	NZM2/3-XU220-250 DC 259517	NZM2/3-XU220-250 DC 259517	NZM4-XU220-250 DC 266208
Расцепитель минимального напряжения с двумя опережающими контактами 24 В AC	NZM1-XUHIV24AC 259531	NZM2/3-XUHIV24AC 259583	NZM2/3-XUHIV24AC 259583	NZM4-XUHIV24AC 266217
Расцепитель минимального напряжения с двумя опережающими контактами 240 В AC	NZM1-XUHIV208-240 AC 259539	NZM2/3-XUHIV208-240 AC 259591	NZM2/3-XUHIV208-240 AC 259591	NZM4-XUHIV208-240 AC 266221
Расцепитель минимального напряжения с двумя опережающими контактами 400 В AC	NZM1-XUHIV380-440 AC 259541	NZM2/3-XUHIV380-440 AC 259594	NZM2/3-XUHIV380-440 AC 259594	NZM4-XUHIV380-440 AC 266222
Расцепитель минимального напряжения с двумя опережающими контактами 12 В DC	NZM1-XUHIV12DC 259545	NZM2/3-XUHIV12DC 259600	NZM2/3-XUHIV12DC 259600	NZM4-XUHIV12DC 266231
Расцепитель минимального напряжения с двумя опережающими контактами 240 В DC	NZM1-XUHIV220-250 DC 259555	NZM2/3-XUHIV220-250 DC 259610	NZM2/3-XUHIV220-250 DC 259610	NZM4-XUHIV220-250 DC 266236

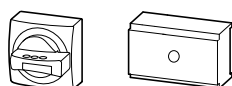


NZM-XA

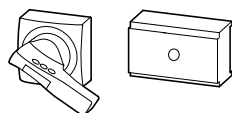
Независимый расцепитель с винтовым зажимом

Название	Тип для LZM1 Код для заказа	Тип для LZM2 Код для заказа	Тип для LZM3 Код для заказа	Тип для LZM4 Код для заказа
Независимый расцепитель 240 В AC/DC	NZM1-XA208-250 AC/DC 259726	NZM2/3-XA208-250 AC/DC 259763	NZM2/3-XA208-250 AC/DC 259763	NZM4-XA208-250 AC/DC 266451
Независимый расцепитель 400 В AC/DC	NZM1-XA380-440 AC/DC 259728	NZM2/3-XA380-440 AC/DC 259766	NZM2/3-XA380-440 AC/DC 259766	NZM4-XA380-440 AC/DC 266452
Независимый расцепитель с опережающим контактом 240 В AC/DC	NZM1-XAHIV208-250 AC/DC 259782	NZM2/3-XAHIV208-250 AC/DC 259818	NZM2/3-XAHIV208-250 AC/DC 259818	NZM4-XAHIV208-250 AC/DC 266475
Независимый расцепитель с опережающим контактом 400 В AC/DC	NZM1-XAHIV380-440 AC/DC 259784	NZM2/3-XAHIV380-440 AC/DC 259820	NZM2/3-XAHIV380-440 AC/DC 259820	NZM4-XAHIV380-440 AC/DC 266476

Управляющие ручки



NzM...-XTVD



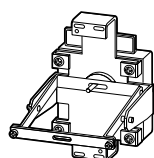
NzM...-XTVD



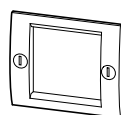
NzM...-XDV

Название	Тип для L2M1 Код для заказа	Тип для L2M2 Код для заказа	Тип для L2M3 Код для заказа	Тип для L2M4 Код для заказа
Поворотная ручка на дверь шкафа, стандартная, черно-серая	N2M1-XTVD 260166	N2M2-XTVD 260168	N2M3-XTVD 260170	N2M4-XTVD 266614
Поворотная ручка на дверь шкафа, стандартная, черно-серая	N2M1-XTVDV 260172	N2M2-XTVDV 260174	N2M3-XTVDV 260176	N2M4-XTVDV 266616
Поворотная ручка на дверь шкафа, красно-желтая для аварийного отключения	N2M1-XTVDVR 260178	N2M2-XTVDVR 260180	N2M3-XTVDVR 260182	N2M4-XTVDVR 266618
Удлинительная ось для монтажной глубины 400 мм	N2M1/2-XV4 261232	N2M1/2-XV4 261232	N2M3/4-XV4 261234	N2M3/4-XV4 261234
Удлинительная ось для монтажной глубины 600 мм	N2M1/2-XV6 260191	N2M1/2-XV6 260191	N2M3/4-XV6 260193	N2M3/4-XV6 260193
Запираемый поворотный привод с поворотной ручкой, черный цвет	N2M1-XDV 260125	N2M2-XDV 260127	N2M3-XDV 260129	N2M4-XDV 266608
Запираемый поворотный привод с поворотной ручкой, красно-желтый цвет	N2M1-XDVR 260135	N2M2-XDVR 260137	N2M3-XDVR 260140	N2M4-XDVR 266610
Поворотная ручка на выключатель с блокировкой двери, черный цвет	N2M1-XDTV 260131	N2M2-XDTV 260133	-	-
Поворотная ручка на выключатель с блокировкой двери, красно-желтый цвет	N2M1-XDTV 260142	N2M2-XDTV 260144	-	-

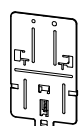
Аксессуары



NzM...-XRAV



NzM...-XBR



NzM...-XC..

Название	Тип для L2M1 Код для заказа	Тип для L2M2 Код для заказа	Тип для L2M3 Код для заказа	Тип для L2M4 Код для заказа
Задний привод, черный цвет	N2M1-XRAV 107245	N2M2-XRAV 107247	-	-
Задний привод, красно-желтый цвет	N2M1-XRAVR 107249	N2M2-XRAVR 107261	-	-
Дополнительная ручка	N2M1/2-XDZ 266621	N2M1/2-XDZ 266621	N2M3/4-XDZ 266622	N2M3/4-XDZ 266622
Изолирующие оболочки	N2M1-XBR 260195	N2M2-XBR 260197	N2M3-XBR 284645	N2M4-XBR 284646
Блокировка ручки автоматического выключателя	N2M1-XKAV 260199	N2M2/3-XKAV 260201	N2M2/3-XKAV 260201	-
Дистанционные втулки	N2M1/2-XAB 260203	N2M1/2-XAB 260203	N2M3-XAB 260211	N2M3-XAB 260211
Механическая блокировка управляющей ручки (с дверным соединением)	N2M1-XMV 281581	N2M2-XMV 281582	N2M3-XMV 281583	N2M4-XMV 281584
Боуденовские тросы	N2M-XBZ225 281585	N2M-XBZ225 281585	N2M-XBZ225 281585	N2M-XBZ225 281585
	N2M-XBZ600 281586	N2M-XBZ600 281586	N2M-XBZ600 281586	N2M-XBZ600 281586
	N2M-XBZ1000 281587	N2M-XBZ1000 281587	N2M-XBZ1000 281587	N2M-XBZ1000 281587
Адаптер на DIN-рейку	N2M1-XC35 260213	N2M2-XC75 260215	-	-

Название	Тип для L2M2 Код для заказа	Тип для L2M3 Код для заказа	Тип для L2M4 Код для заказа
Моторный привод 230 В AC	N2M2-XRD208-240AC 115391	N2M3-XR208-240AC 259850	N2M4-XR208-240AC 266685
Моторный привод 400 В AC	N2M2-XRD380-440AC 115392	N2M3-XR380-440AC 259852	N2M4-XR380-440AC 266686
Моторный привод 24 В DC	N2M2-XRD24-30DC 115393	N2M3-XR24-30DC 259854	N2M4-XR24-30DC 266691
Моторный привод 230 В DC	N2M2-XRD220-250DC 115395	N2M3-XR220-250DC 259860	N2M4-XR220-250DC 266694



NzM.-XR