

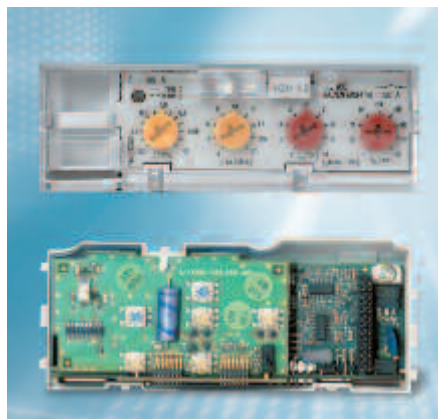


Новые автоматические выключатели Eaton всего с четырьмя размерами, охватывают диапазон токов от 15 до 1600 А. И они оптимально согласованы друг с другом. Широкий спектр применений удовлетворяет любое требование, поскольку Eaton тщательно исследовал то, что необходимо каждому пользователю и разработал соответствующие решения. Уникальным, например, является непрерывный диапазон мощности, от самого маленького до самого большого автоматического выключателя, или модульная система, которая может быть без труда согласована, чтобы удовлетворить требованиям необходимого применения. Таким образом, автоматические выключатели могут использоваться универсально, от самого маленького распределительного щитка до больших систем распределения энергии с короткими замыканиями до 150 кА.



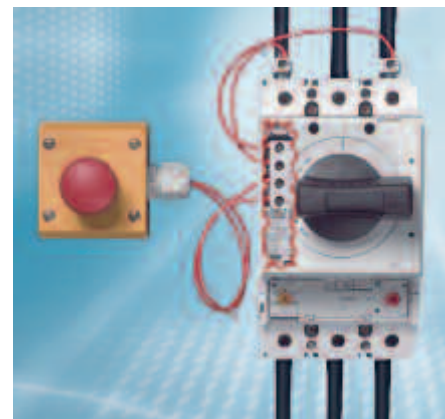
NZM обеспечивает быстрый просмотр данных прямо на ходу

NZM передает всю необходимую информацию диагностики через встроенный интерфейс непосредственно на персональный компьютер. Нет необходимости в предварительной конфигурации. Связь устанавливается быстро: просто включите кабель связи во фронтальный разъем интеллектуального электронного расцепителя, и все готово. Этот доступ диагностики возможен в любое время, независимо от того, в работе система или нет.



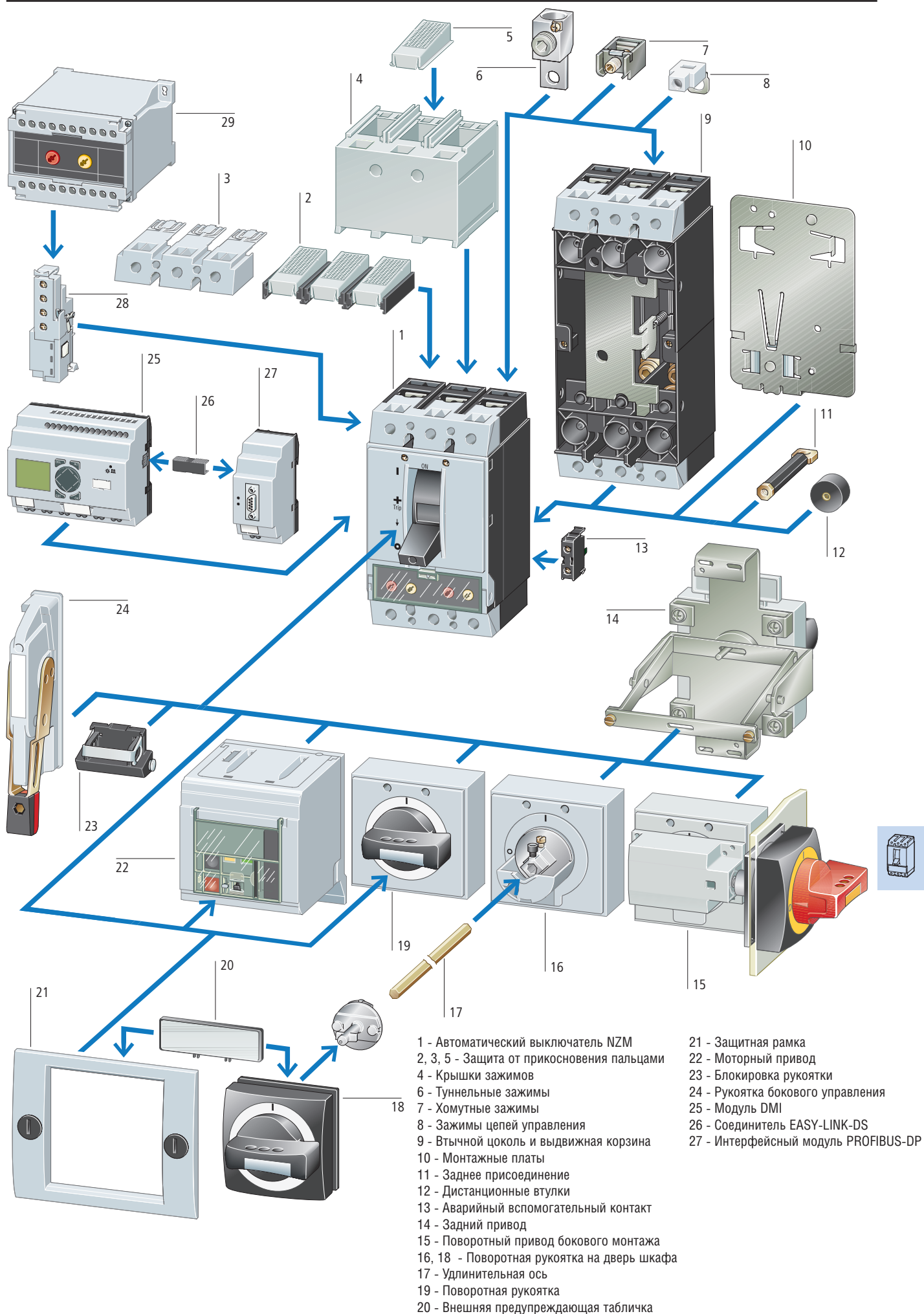
Микропроцессорный расцепитель обеспечивает длительную надежность

Микропроцессор, управляющий цифровой электроникой, определяет г.м.с. значения тока. В отличие от аналоговой электроники, лишние гармоники, которые могут присутствовать в сети, будут правильно оценены и не причинят преждевременных срабатываний. Это предотвращает простои. Специальные компоненты моделируют тепловую память, даже когда выключатель отключен в течение периода перегрузки. Таким образом, безопасная защита оборудования гарантируется даже когда устройство включено повторно после краткого охлаждения. Вся электроника обычно проверяется и "тренируется" в термокамере. Это увеличивает реальное операционное время приблизительно на шесть месяцев. Термодары гарантируют безопасное расцепление автоматического выключателя в аварийном режиме, даже если недопустимый перегрев произойдет из-за электронных компонентов.



Использование в качестве главного выключателя

При необходимости главные выключатели с функцией аварийной остановки до 1600 согласно IEC/EN60204-1, VDE 0113 Часть 1 могут быть легко и экономично применены благодаря новым изделиям Eaton. Напряжение выключается на всех токопроводящих цепях, когда выключатель отключается расцепителем минимального напряжения с двумя встроенными вспомогательными контактами раннего срабатывания. Безопасность гарантируется постоянно, когда выключатель находится в положении "Отключено". Вспомогательные контакты раннего срабатывания могут устанавливаться, даже если автоматический выключатель оборудован поворотной рукояткой.

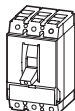


Автоматические выключатели LZM1



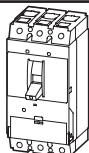
Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель перегрузки	Расцепитель к.з.	Отключающая способн. 36 кА		Отключающая способн. 50 кА	
термомагнитный расцепитель, защита распр. сетей						
20	15...20	350	LZMC1-A20-I	111888	LZMN1-A20-I	174414
25	20...25	350	LZMC1-A25-I	111889	LZMN1-A25-I	174415
32	25...32	350	LZMC1-A32-I	111890	LZMN1-A32-I	174416
40	32...40	320...400	LZMC1-A40-I	111891	LZMN1-A40-I	174417
50	40...50	300...500	LZMC1-A50-I	111892	LZMN1-A50-I	174418
63	50...63	380...630	LZMC1-A63-I	111893	LZMN1-A63-I	174419
80	63...80	480...800	LZMC1-A80-I	111894	LZMN1-A80-I	174420
100	80...100	600...1000	LZMC1-A100-I	111895	LZMN1-A100-I	174421
125	100...125	750...1250	LZMC1-A125-I	111896	LZMN1-A125-I	174422
160	125...160	1280	LZMC1-A160-I	111897	LZMN1-A160-I	174423

Автоматические выключатели LZM2



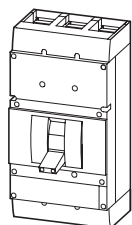
Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель перегрузки	Расцепитель к.з.	Отключающая способн. 36 кА		Отключающая способн. 50 кА	
термомагнитный расцепитель, защита распр. сетей						
160	125...160	960...1600	LZMC2-A160-I	111938	LZMN2-A160-I	174442
200	160...200	1200...2000	LZMC2-A200-I	111939	LZMN2-A200-I	174443
250	200...250	1500...2500	LZMC2-A250-I	111940	LZMN2-A250-I	174444
300	240...300	1500...2500	LZMC2-A300-I	111941	LZMN2-A300-I	174445

Автоматические выключатели LZM3



Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель перегрузки	Расцепитель к.з.	Отключающая способн. 36 кА		Отключающая способн. 50 кА	
термомагнитный расцепитель, защита распр. сетей						
320	250...320	1920...3200	LZMC3-A320-I	111954	LZMN3-A320-I	111966
400	320...400	2400...4000	LZMC3-A400-I	111955	LZMN3-A400-I	111967
500	400...500	3000...5000	LZMC3-A500-I	111956	LZMN3-A500-I	111968
электронный расцепитель, защита распр. сетей						
630	315...630	1260...5040	LZMC3-AE630-I	111957	LZMN3-AE630-I	111969

Автоматические выключатели LZM4



Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель перегрузки	Расцепитель к.з.	Отключающая способн. 36 кА		Отключающая способн. 50 кА	
электронный расцепитель, защита распр. сетей						
800	400...800	1600...9600			LZMN4-AE800-I	111978
1000	500...1000	2000...12000			LZMN4-AE1000-I	111979
1250	630...1250	2500...15000			LZMN4-AE1250-I	111980
1600	800...1600	3200...19200			LZMN4-AE1600-I	111981

Примечания: LZM1 стандартно поставляются с хомутными зажимами, LZM2, LZM3 и LZM4 - с болтовыми зажимами.

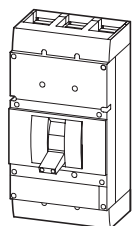
Функции диагностики и втычное/выдвижное исполнение для серии LZM недоступны.



Выключатели нагрузки LN



Номинальный ток, А	Максимальный добавочной предохранитель gL, А	Тип	Артикул
LN1			
63	125	LN1-63-I	111994
100	125	LN1-100-I	111995
125	125	LN1-125-I	111996
160	160	LN1-160-I	111997
LN2			
160	250	LN2-160-I	112002
200	250	LN2-200-I	112003
250	250	LN2-250-I	112004
LN3			
400	630	LN3-400-I	112008
630	630	LN3-630-I	112009
LN4			
800	1600	LN4-800-I	112012
1000	1600	LN4-1000-I	112013
1250	1600	LN4-1250-I	112014
1600	1600	LN4-1600-I	112015



Автоматические выключатели NZM1



Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель перегрузки	Расцепитель к.з.				
термомагнитный расцепитель, защита распр. сетей						
20	15...20	350	NZMN1-A20	281231	NZMH1-A20	284376
25	20...25	350	NZMN1-A25	281232	NZMH1-A25	284377
32	25...32	350	NZMN1-A32	281233	NZMH1-A32	284378
40	32...40	320...400	NZMN1-A40	259081	NZMH1-A40	284379
50	40...50	300...500	NZMN1-A50	259082	NZMH1-A50	284410
63	50...63	380...630	NZMN1-A63	259083	NZMH1-A63	284411
80	63...80	480...800	NZMN1-A80	259084	NZMH1-A80	284412
100	80...100	600...1000	NZMN1-A100	259085	NZMH1-A100	284413
125	100...125	750...1250	NZMN1-A125	259086	NZMH1-A125	284414
160	125...160	1280	NZMN1-A160	281234	NZMH1-A160	284415
термомагнитный расцепитель, защита двигателей						
40	32...40	320...560	NZMN1-M40	265718		
50	40...50	400...700	NZMN1-M50	265719		
63	50...63	504...882	NZMN1-M63	265720		
80	63...80	640...1120	NZMN1-M80	265721		
100	80...100	800...1250	NZMN1-M100	265722		

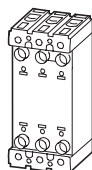
Автоматические выключатели NZM2



Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель перегрузки	Расцепитель к.з.	Отключающая 50 кА	способн.	Отключающая 150 кА	способн.
термомагнитный расцепитель, защита распр. сетей						
20	15...20	350			NZMH2-A20	281281
25	20...25	350			NZMH2-A25	281282
32	25...32	350			NZMH2-A32	281283
40	32...40	320...400			NZMH2-A40	259095
50	40...50	300...500			NZMH2-A50	259096
63	50...63	380...630			NZMH2-A63	259097
80	63...80	480...800			NZMH2-A80	259098
100	80...100	600...1000			NZMH2-A100	259099
125	100...125	750...1250			NZMH2-A125	259100
160	125...160	960...1600	NZMN2-A160	259092	NZMH2-A160	259101
200	160...200	1200...2000	NZMN2-A200	259093	NZMH2-A200	259102
250	200...250	1500...2500	NZMN2-A250	259094	NZMH2-A250	259103
термомагнитный расцепитель, защита двигателей						
20	16...20	350			NZMH2-M20	281299
25	20...25	350			NZMH2-M25	281300
32	25...32	320...448			NZMH2-M32	281301
40	32...40	320...560			NZMH2-M40	281302
50	40...50	400...700			NZMH2-M50	281303
63	50...63	504...882			NZMH2-M63	281304
80	63...80	640...1120			NZMH2-M80	281305
100	80...100	800...1400			NZMH2-M100	281306
125	100...125	1000...1750	NZMN2-M125	265723	NZMH2-M125	281307
160	125...160	1280...2240	NZMN2-M160	265724	NZMH2-M160	281308
200	160...200	1600...2800	NZMN2-M200	265725	NZMH2-M200	281309
электронный расцепитель, защита двигателей						
90	45...90	90...1260	NZMN2-ME90	265778	NZMH2-ME90	265786
140	70...140	140...1960	NZMN2-ME140	265779	NZMH2-ME140	265787
220	110...220	220...3080	NZMN2-ME220	265780	NZMH2-ME220	265788
электронный расцепитель, селективная защита						
100	50...100	100...1000	NZMN2-VE100	259122	NZMH2-VE100	259125
160	80...160	160...1600	NZMN2-VE160	259123	NZMH2-VE160	259126
250	125...250	250...2500	NZMN2-VE250	259124	NZMH2-VE250	259127

Примечания: NZM1 стандартно поставляются с хомутными зажимами, NZM2 - с болтовыми зажимами.

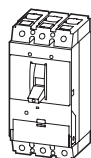
Основания для втычного исполнения NZM1, NZM2 и NZM3



Для использования с	Тип	Артикул
NZM1-...-SVE	NZM1-XSVS	109777
NZM2-...-SVE	NZM2-XSVS	266699
NZM3-...-SVE	NZM3-XSVS	168472

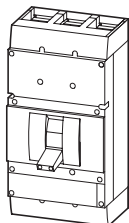
Примечания: Для заказа автоматического выключателя, подготовленного под втычное исполнение к обозначению необходимо добавить маркировку -SVE

Автоматические выключатели NZM3



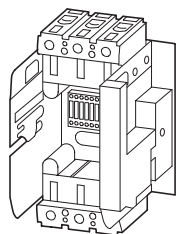
Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А	Расцепитель	Расцепитель к.з.	Тип	Артикул	Тип	Артикул
		Расцепитель перегрузки		Отключающая способн. 50 кА		Отключающая способн. 150 кА	
электронный расцепитель, защита распр. сетей							
250	125 – 250		500 – 2750	NZMN3-AE250	259113	NZMH3-AE250	259116
400	200 – 400		800 – 4400	NZMN3-AE400	259114	NZMH3-AE400	259117
630	315 – 630		1260 – 5040	NZMN3-AE630	259115	NZMH3-AE630	259118
электронный расцепитель, защита двигателей							
220	110 – 220		220 – 3080	NZMN3-ME220	265781	NZMH3-ME220	265789
350	175 – 350		350 – 4900	NZMN3-ME350	265782	NZMH3-ME350	265790
электронный расцепитель, селективная защита							
250	125 – 250		500 – 2750	NZMN3-VE250	259131	NZMH3-VE250	259134
400	200 – 400		800 – 4400	NZMN3-VE400	259132	NZMH3-VE400	259135
630	315 – 630		1260 – 5040	NZMN3-VE630	259133	NZMH3-VE630	259136

Автоматические выключатели NZM4



Номинальный ток, А	Диапазон регулировки, А	Расцепитель	Расцепитель к.з.	Тип	Артикул	Тип	Артикул
		Расцепитель перегрузки		Отключающая способн. 50 кА		Отключающая способн. 85 кА	
электронный расцепитель, защита распр. сетей							
630	315 – 630		1260 – 7560	NZMN4-AE630	265758	NZMH4-AE630	265763
800	400 – 800		1600 – 9600	NZMN4-AE800	265759	NZMH4-AE800	265764
1000	500 – 1000		2000 – 1200	NZMN4-AE1000	265760	NZMH4-AE1000	265765
1250	630 – 1250		2500 – 1500	NZMN4-AE1250	265761	NZMH4-AE1250	265766
1600	800 – 1600		3200 – 19200	NZMN4-AE1600	265762	NZMH4-AE1600	265767
электронный расцепитель, защита двигателей							
550	275 – 550		550 – 7700	NZMN4-ME550	265783	NZMH4-ME550	265791
875	438 – 875		875 – 12250	NZMN4-ME875	265784	NZMH4-ME875	265792
1400	700 – 1400		1400 – 19600	NZMN4-ME1400	265785	NZMH4-ME1400	265793
электронный расцепитель, селективная защита							
250	125 – 250		500 – 2750	NZMN3-VE250	259131	NZMH3-VE250	259134
400	200 – 400		800 – 4400	NZMN3-VE400	259132	NZMH3-VE400	259135
630	315 – 630		1260 – 5040	NZMN3-VE630	259133	NZMH3-VE630	259136
630	315 – 630		1260 – 7560	NZMN4-VE630	265768	NZMH4-VE630	265773
800	400 – 800		1600 – 9600	NZMN4-VE800	265769	NZMH4-VE800	265774
1000	500 – 1000		2000 – 12000	NZMN4-VE1000	265770	NZMH4-VE1000	265775
1250	630 – 1250		2500 – 15000	NZMN4-VE1250	265771	NZMH4-VE1250	265776
1600	800 – 1600		3200 – 19200	NZMN4-VE1600	265772	NZMH4-VE1600	265777

Корзины для выдвижного исполнения NZM3 и NZM4

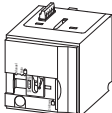
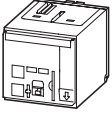


Для использования с	Тип	Артикул
NZM3-...-AVE	NZM3-XAVS	266711
NZM4-...-AVE	NZM4-XAVS	266713



Примечания: Для заказа автоматического выключателя, подготовленного под втычное исполнение к обозначению необходимо добавить маркировку **-AVE**

Моторные приводы

	Напряжение управления, В	Для использования с	Тип	Артикул
	прямого действия			
	208 – 240 В AC	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XRD208-240AC	115391
	380 – 440 В AC		NZM2-XRD380-440AC	115392
	24 – 30 В DC		NZM2-XRD24-30DC	115393
	с пружинным механизмом			
		LZM2, NZM2, LN2, N2		
	110 – 130 В AC		NZM2-XR110-130AC	259830
	208 – 240 В AC		NZM2-XR208-240AC	259832
	380 – 440 В AC		NZM2-XR380-440AC	259834
	24 – 30 В DC		NZM2-XR24-30DC	259836
	110 – 130 В DC		NZM2-XR110-130DC	259840
	220 – 250 В DC		NZM2-XR220-250DC	259842
	110 – 130 В AC	ZM3, NZM3, LN3, N3	NZM3-XR110-130AC	259848
	208 – 240 В AC		NZM3-XR208-240AC	259850
	380 – 440 В AC		NZM3-XR380-440AC	259852
	24 – 30 В DC		NZM3-XR24-30DC	259854
	110 – 130 В DC		NZM3-XR110-130DC	259858
	220 – 250 В DC		NZM3-XR220-250DC	259860
	110 – 130 В AC	LZM4, NZM4, LN4, N4	NZM4-XR110-130AC	266684
	208 – 240 В AC		NZM4-XR208-240AC	266685
	380 – 440 В AC		NZM4-XR380-440AC	266686
	24 – 30 В DC		NZM4-XR24-30DC	266691
	110 – 130 В DC		NZM4-XR110-130DC	266693
	220 – 250 В DC		NZM4-XR220-250DC	266694

Поворотные рукоятки на выключатель

	Для использования с	Тип	Артикул
	Черно-белая рукоятка		
	LZM1, NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDV	260125
	LZM2, NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDV	260127
	LZM3, NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XDV	260129
	LZM4, NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XDV	266608
	Красно-желтая рукоятка		
	LZM1, NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDVR	260135
	LZM2, NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDVR	260137
	LZM3, NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XDVR	260140
	NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XDVR	266610

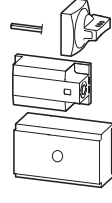
Поворотные рукоятки на дверь

 	Для использования с	Тип	Артикул
	Черно-белая рукоятка		
	LZM1, NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XTVD	260166
	LZM2, NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XTVD	260168
	LZM3, NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XTVD	260170
	LZM4, NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XTVD	266614
	Красно-желтая рукоятка		
	LZM1, NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XTVDVR	260178
	LZM2, NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XTVDVR	260180
	LZM3, NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XTVDVR	260182
	LZM4, NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XTVDVR	266618

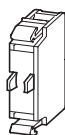
Удлинительная ось для поворотных выключателей

	Для использования с	Тип	Артикул
	Монтажная глубина 400 мм		
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM1/2-XV4	261232
	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM3/4-XV4	261234
	Монтажная глубина 600 мм		
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM1/2-XV6	260191
	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM3/4-XV6	260193

Поворотные рукоятки на боковую стенку

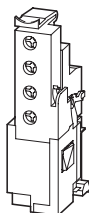
	Для использования с	Тип	Артикул
	Красно-желтая рукоятка, управление слева		
	NZM1(-4)	NZM1-XSR-L	266653
	NZM2(-4)	NZM2-XSR-L	266654
	NZM3(-4)	NZM3-XSR-L	266655
	NZM4(-4)	NZM4-XSR-L	289808
	Красно-желтая рукоятка, управление справа		
	NZM1(-4)	NZM1-XSR-R	266656
	NZM2(-4)	NZM2-XSR-R	266657
	NZM3(-4)	NZM3-XSR-R	266658
	NZM4(-4)	NZM4-XSR-R	289809

Дополнительные контакты



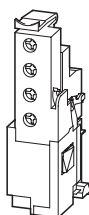
Количество контактов		Тип	Артикул
открытых	закрытых		
Винтовые зажимы			
1	0	M22-K10	216376
0	1	M22-K01	216378
Пружинные зажимы			
2	0	M22-CK20	107898
1	1	M22-CK11	107940
0	2	M22-CK02	107899

Независимые расцепители



Напряжение управления	Для использования с	Тип	Артикул
12 В AC/DC	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XA12AC/DC	259706
24 В AC/DC		NZM1-XA24AC/DC	259708
110 – 130 В AC/DC		NZM1-XA110-130AC/DC	259724
208 – 250 В AC/DC		NZM1-XA208-250AC/DC	259726
380 – 440 В AC/DC		NZM1-XA380-440AC/DC	259728
12 В AC/DC	LZM2, NZM2, LZM3, NZM3	NZM2/3-XA12AC/DC	259752
24 В AC/DC		NZM2/3-XA24AC/DC	259754
110 – 130 В AC/DC		NZM2/3-XA110-130AC/DC	259760
208 – 250 В AC/DC		NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
380 – 440 В AC/DC		NZM2/3-XA380-440AC/DC	259766
12 В AC/DC	LZM4, NZM4, LN4, N4	NZM4-XA12AC/DC	266446
24 В AC/DC		NZM4-XA24AC/DC	266447
110 – 130 В AC/DC		NZM4-XA110-130AC/DC	266450
208 – 250 В AC/DC		NZM4-XA208-250AC/DC	266451
380 – 440 В AC/DC		NZM4-XA380-440AC/DC	266452

Расцепители минимального напряжения



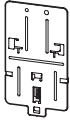
Напряжение управления	Для использования с	Тип	Артикул
24 В AC	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XU24AC	259434
110 – 130 В AC		NZM1-XU110-130AC	259440
208 – 240 В AC		NZM1-XU208-240AC	259442
380 – 440 В AC		NZM1-XU380-440AC	259444
480 – 525 В AC		NZM1-XU480-525AC	259446
600 В AC		NZM1-XU600AC	259448
12 В DC		NZM1-XU12DC	259450
24 В DC		NZM1-XU24DC	259452
110 – 130 В DC		NZM1-XU110-130DC	259458
220 – 250 В DC		NZM1-XU220-250DC	259460
24 В AC	LZM2, NZM2, LZM3, NZM3	NZM2/3-XU24AC	259491
110 – 130 В AC		NZM2/3-XU110-130AC	259497
208 – 240 В AC		NZM2/3-XU208-240AC	259499
380 – 440 В AC		NZM2/3-XU380-440AC	259501
480 – 525 В AC		NZM2/3-XU480-525AC	259503
600 В AC		NZM2/3-XU600AC	259505
12 В DC		NZM2/3-XU12DC	259507
24 В DC		NZM2/3-XU24DC	259509
110 – 130 В DC		NZM2/3-XU110-130DC	259515
220 – 250 В DC		NZM2/3-XU220-250DC	259517
24 В AC	LZM4, NZM4, LN4, N4	NZM4-XU24AC	266189
110 – 130 В AC		NZM4-XU110-130AC	266192
208 – 240 В AC		NZM4-XU208-240AC	266193
380 – 440 В AC		NZM4-XU380-440AC	266194
480 – 525 В AC		NZM4-XU480-525AC	266195
600 В AC		NZM4-XU600AC	266196
12 В DC		NZM4-XU12DC	266203
24 В DC		NZM4-XU24DC	266204
110 – 130 В DC		NZM4-XU110-130DC	266207
220 – 250 В DC		NZM4-XU220-250DC	266208



Дистанционные втулки

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
	Высота 17,5 мм, M4	LZM1, NZM1, LZM2, NZM2	NZM1/2-XAB	260203
	Высота 17,5 мм, M5	LZM3, NZM3 LZM4, NZM4	NZM3-XAB	260211

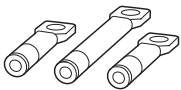
Монтажные панели

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
	Установка на дин-рейку 35 мм	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XC35	260213
	Установка на дин-рейку 75 мм	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XC75	260215

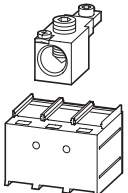
Зажимы цепей управления

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
	Винтовой зажим 0.75-2.5 мм ²	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XSTS	260150
	Винтовой зажим 0.75-2.5 мм ²	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XSTS	260156
	Винтовой зажим 0.75-2.5 мм ²	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM3/4-XSTS	266797

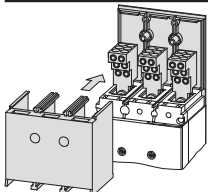
Заднее подключение

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
	Al и Cu наконечники	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XKR	266734
	Al и Cu наконечники	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XKR	266765
	Al и Cu наконечники	LZM3, NZM3, LN3, N3	NZM3-XKR	266792
	Al и Cu шины, до 1250 A	LZM4, NZM4, LN4, N4	NZM4-XKR	266842

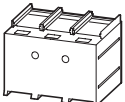
Туннельные зажимы

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
	Al и Cu кабель до 240 мм ²	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XKA	266730
	Al и Cu кабель до 240 мм ²	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XKA	271457
	Al и Cu кабель до 240 мм ²	LZM3, NZM3, LN3, N3	NZM3-XKA1	271459
	2 Al и Cu кабеля до 240 мм ²	LZM3, NZM3, LN3, N3	NZM3-XKA2	271461
	Al и Cu кабель до 240 мм ²	LZM4, NZM4, LN4, N4	NZM4-XKA	266836

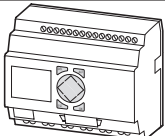
Многовыводные распределительные туннельные зажимы

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
	6 кабелей до 16 мм ² , 3 полюса	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XKAM	144112
	6 кабелей до 16 мм ² , 4 полюса	LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-4-XKAM	144114
	6 кабелей до 35 мм ² , 3 полюса	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XKAM	144113
	6 кабелей до 35 мм ² , 4 полюса	LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-4-XKAM	144115

Крышки зажимов

	Описание	Для использования с	Тип	Артикул
		LZM1, NZM1, LN1, N1	NZM1-XKSA	260021
		LZM2, NZM2, LN2, N2	NZM2-XKSA	260038
		LZM3, NZM3, LN3, N3	NZM3-XKSA	260045
		LZM4, NZM4, LN4, N4	NZM4-XKSA	266846

Блок диагностики DMI

	Описание	Тип	Артикул
	Для обмена информацией с автоматическим выключателем Выводит на дисплей состояние, события, токи.	NZM-XDMI612	260217
	Модуль интерфейса Profibus	NZM-XDMI-DPV1	270333
	Программное обеспечение для диагностики автоматических выключателей через PC, включая кабель	NZM-XPC-KIT	265631

Примечания: Блок DMI работает с автоматическими выключателями NZM с электронными расцепителями.

Для работы необходим блок питания 24 В DC.

Демонстрационное программное обеспечение доступно на www.moeller.net





IZMX16 – это самый маленький воздушный автоматический выключатель в мире: с объемом всего 24 дм³ и площадью передней панели всего 0,092 м² он немного больше по размеру, чем лист бумаги А4. Инновационное решение позволяет пользователю установить одновременно два выключателя в выдвижном исполнении в секцию шириной 600 мм. Это обстоятельство обеспечивает возможность более эффективной компоновки секции, кроме того, это помогает сэкономить рабочее пространство. А в случае, если требуется дистанционное переключение, в этот габарит может поместиться двигатель для предварительного завода пружинного механизма и катушки включения/выключения.

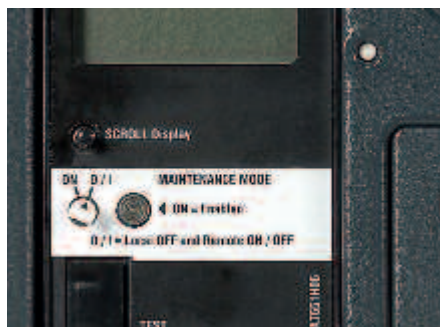
IZMX40 серии NRX – это автоматический выключатель с током до 4000 А в габарите выключателя на 3200 А, который не требует установки никаких «дополнительных» медных шин в зоне подключения.

Модульная структура, интегрированные решения, а также полный ассортимент аксессуаров и дополнительных функций позволяют легко адаптировать автоматический выключатель для любого необходимого применения.



Новое поколение расцепителей PXR

Дисплей с высокой разрешающей способностью был улучшен для постоянного отображения состояния зонной блокировки селективности (ZSI), состояния батареи и номинального тока. Все данные могут быть переданы через модули коммуникации Modbus, Profibus или Ethernet. Встроенная функция тестирования позволяет имитировать срабатывание выключателей и формировать протоколы. Новые расцепители используют стандартный интерфейс Micro-USB для подключения к ПК.



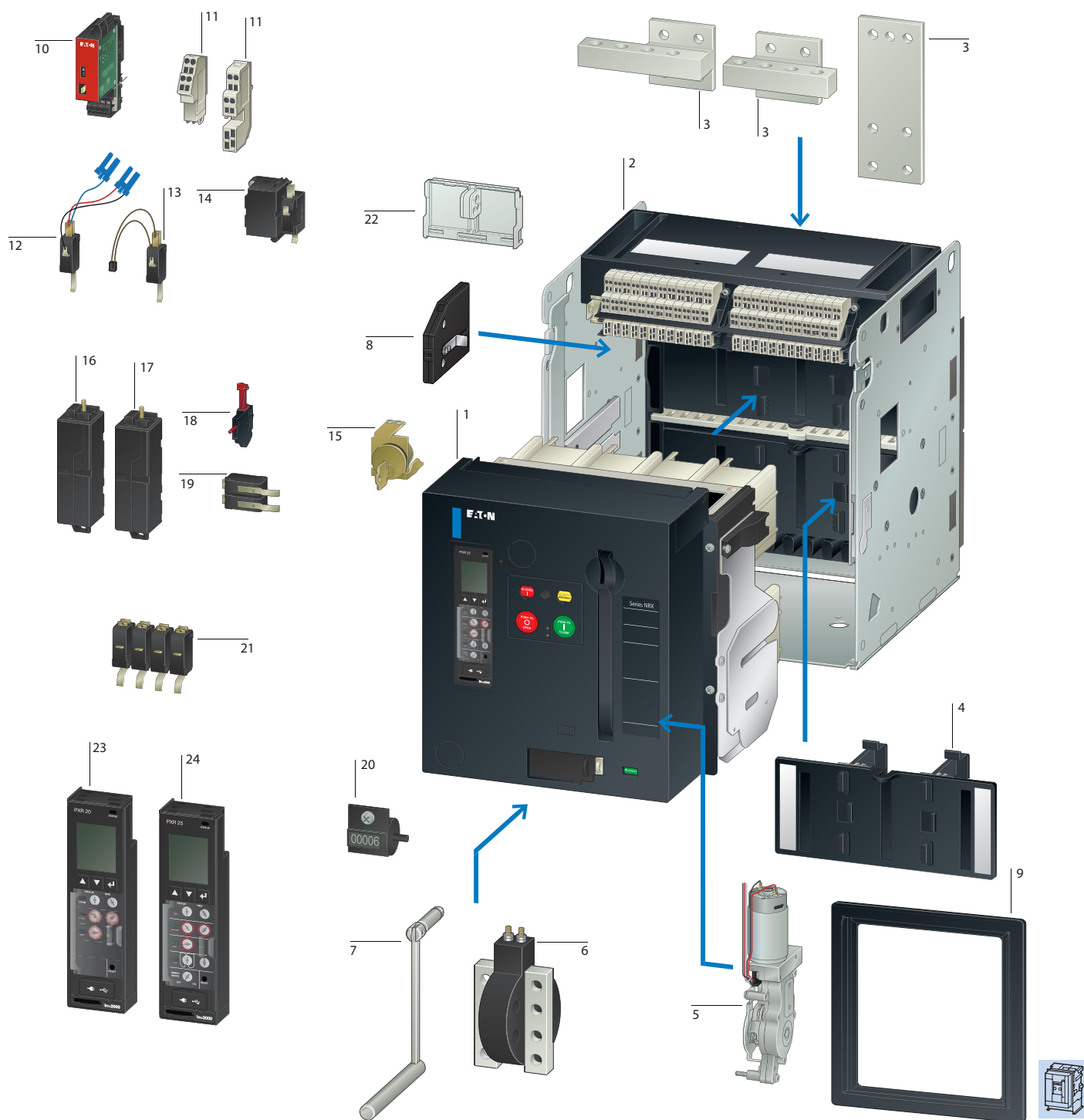
ARMST™

Эта система обеспечивает еще больший уровень безопасности для обслуживающего персонала. Перегрузка по току или опасные вспышки дуги приводят к ускоренному размыканию контактов и, следовательно, уменьшают высвобождаемую энергию (излучение, давление, температура). Ускоренное отключение происходит даже быстрее, чем отключение расцепителем по короткому замыканию без выдержки времени.



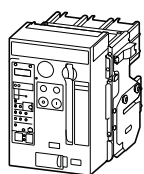
BreakerVisu 4

BreakerVisu позволяет пользователю контролировать несколько автоматических выключателей и помогает быстро определить и четко визуализировать состояние и параметры выключателей, такие как токи, состояние переключения или предупреждения о перегрузке, а также динамически отображать их на http-странице. Кроме того, все события автоматически записываются в журнале регистрации.



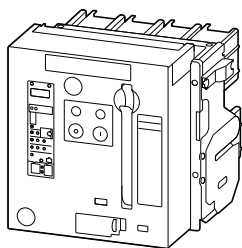
- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 - Автоматический выключатель IZMX | 19 - Контакт аварийного срабатывания |
| 2 - Корзина выкатного исполнения | 20 - Счетчик коммутаций |
| 3 - Силовые выводы | 21 - Дополнительные контакты |
| 4 - Изолирующие защитные шторки | 22 - Блокировка органов управления |
| 5 - Моторный привод | 23 - Сменный блок расцепителей Тип V |
| 6 - Датчик тока нейтрального проводника | 24 - Сменный блок расцепителей Тип P |
| 7 - Выкатная рукоятка | |
| 8 - Контакты положения в корзине | |
| 9 - Рамка уплотнения двери | |
| 10 - Коммуникационные модули | |
| 11 - Блоки клемм вторичных цепей | |
| 12 - Контакт готовности к включению | |
| 13 - Контакт готовности к включению | |
| 14 - Включающие электромагниты | |
| 15 - Запирающие блокировки | |
| 16 - Независимые расцепители | |
| 17 - Расцепители минимального напряжения | |
| 18 - Механический индикатор срабатывания | |

Автоматические выключатели IZMX16



Номинальный ток	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель к.з. с задержкой	Расцепитель к.з. без задержки	Стационарное исполнение	Icu = Ics = 42 кА	Выдвижное исполнение	Icu = Ics = 42 кА
Селективная защита						
630	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-V06F-1	183395	IZMX16B3-V06W-1	183341
800	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-V08F-1	183396	IZMX16B3-V08W-1	183342
1000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-V10F-1	183328	IZMX16B3-V10W-1	183343
1250	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-V12F-1	183329	IZMX16B3-V12W-1	183344
1600	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-V16F-1	183330	IZMX16B3-V16W-1	183345
Универсальная защита, измерение мощности						
630	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-P06F-1	183356	IZMX16B3-P06W	183469
800	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-P08F-1	183357	IZMX16B3-P08W-1	183470
1000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-P10F-1	183358	IZMX16B3-P10W-1	183471
1250	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-P12F-1	183359	IZMX16B3-P12W-1	183472
1600	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX16B3-P16F-1	183360	IZMX16B3-P16W-1	183473

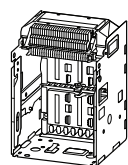
Автоматические выключатели IZMX40



Номинальный ток	Диапазон регулировки, А		Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Расцепитель к.з. с задержкой	Расцепитель к.з. без задержки	Стационарное исполнение	Icu = Ics = 66 кА	Выдвижное исполнение	Icu = Ics = 66 кА
Селективная защита						
800	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V08F-1	183702	IZMX40B3-V08W-1	183726
1000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V10F-1	183703	IZMX40B3-V10W-1	183727
1250	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V12F-1	183704	IZMX40B3-V12W-1	183728
1600	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V16F-1	183705	IZMX40B3-V16W-1	183729
2000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V20F-1	183706	IZMX40B3-V20W-1	183730
2500	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V25F-1	183707	IZMX40B3-V25W-1	183731
3200	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V32F-1	183708	IZMX40B3-V32W-1	183732
4000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-V40F-1	183709	IZMX40B3-V40W-1	183733
Универсальная защита, измерение мощности						
800	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P08F-1	183574	IZMX40B3-P08W-1	183587
1000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P10F-1	183575	IZMX40B3-P10W-1	183588
1250	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P12F-1	183576	IZMX40B3-P12W-1	183589
1600	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P16F-1	183577	IZMX40B3-P16W-1	183590
2000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P20F-1	183578	IZMX40B3-P20W-1	183591
2500	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P25F-1	183579	IZMX40B3-P25W-1	183592
3200	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P32F-1	183580	IZMX40B3-P32W-1	183593
4000	1,5-10 x Ir	2-15 x In, Откл.	IZMX40B3-P40F-1	183581	IZMX40B3-P40W-1	183594

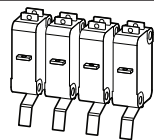


Кассета для выдвижного исполнения



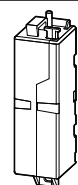
Номинальный ток	Для применения с	Тип	Артикул
Для автоматических выключателей IZMX16	IZMX16...		
1600		+IZMX-CAS163-1600-1	183939
Для автоматических выключателей IZMX40	IZMX40...		
2000		+IZMX-CAS403-2000-1	183942
2500		+IZMX-CAS403-2500-1	183945
3200		+IZMX-CAS403-3200-1	183948
4000		+IZMX-CAS403-4000-1	183951

Вспомогательные контакты

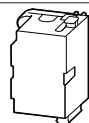


Описание	Для применения с	Тип	Артикул
Стандартные вспомогательные контакты 2Н.О.+2Н.З.	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-AS22-1	184167
Стандартные вспомогательные контакты 4Н.О.+4Н.З.	IZMX40...	+IZMX-AS44-1	184168
Контакты сигнализации срабатывания	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-OTS-1	184116
Контакты готовности к включению	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-LCS-1	184103
Контакты положения в корзине	IZMX16...	+IZMX-CS16-1	184194
Контакты положения в корзине	IZMX40...	+IZMX-CS40-1	184195

Расцепители

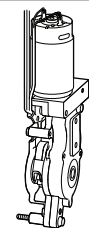


Напряжение управления	Для применения с	Тип	Артикул
Независимые расцепители			
24В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-ST24DC-1	184265
48В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-ST48DC-1	184267
60В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-ST60DC-1	184269
110-127В AC/DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-ST110AD-1	184271
208-240В AC/DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-ST230AD-1	184273
Расцепители минимального напряжения без задержки			
24В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-UVR24DC-1	184107
48В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-UVR48DC-1	184109
60В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-UVR60DC-1	184111
110-127В AC/DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-UVR110AD-1	184113
208-240В AC/DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-UVR230AD-1	184161



Расцепители включения	Для применения с	Тип	Артикул
24В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-SR24DC-1	184280
48В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-SR48DC-1	184282
60В DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-SR60DC-1	184284
110-127В AC/DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-SR110AD-1	184268
220-240В AC/DC	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-SR230AD-1	184288

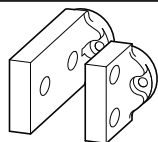
Моторные приводы



Напряжение управления	Для применения с	Тип	Артикул
24В DC	IZMX16...	+IZMX-M16-24DC-1	184245
48В DC	IZMX16...	+IZMX-M16-48DC-1	184247
60В DC	IZMX16...	+IZMX-M16-60DC-1	184249
110-127В AC/110-125В DC	IZMX16...	+IZMX-M16-110AD-1	184251
220-240В AC/220-250В DC	IZMX16...	+IZMX-M16-230AD-1	184253
24В DC	IZMX40...	+IZMX-M40-24DC-1	184255
48В DC	IZMX40...	+IZMX-M40-48DC-1	184257
60В DC	IZMX40...	+IZMX-M40-60DC-1	184259
110-127В AC/110-125В DC	IZMX40...	+IZMX-M40-110AD-1	184261
220-240В AC/220-250В DC	IZMX40...	+IZMX-M40-230AD-1	184263

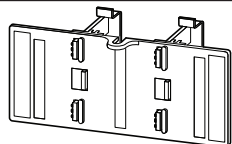


Адаптер силовых выводов



Описание	Для применения с	Тип	Артикул
Набор содержит подключения для верхней и нижней части			
Универсальное горизонтальное/вертикальное подкл.	IZMX16...	IZMX-THV163-1	183970
Универсальное удл. горизонтальное/вертикальное подкл.	IZMX16...	IZMX-THVL163-1	183972
Фронтальное подключение до 1600А	IZMX16...	IZMX-TF163-1600-1	183980
Универсальное горизонтальное/вертикальное до 3200 А	IZMX40...	IZMX-THV403-1	183974
Горизонтальное подключение 4000А	IZMX40...	IZMX-TH403-4000-1	183976
Вертикальное подключение 4000А	IZMX40...	IZMX-TV403-4000-1	183978
Фронтальное подключение до 3200А, для стац. исп.	IZMX40...	IZMX-TF403-3200F-1	184176
Фронтальное подключение до 3200А, для выдв. исп.	IZMX40...	IZMX-TF403-3200W-1	184179

Изолирующие защитные шторки

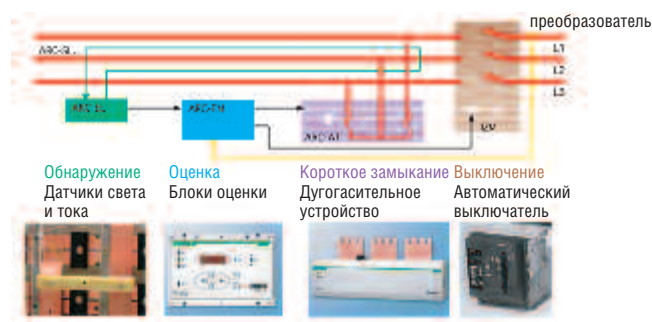


Описание	Для применения с	Тип	Артикул
Для установки в корзину IZMX-CAS163	IZMX16...	+IZMX-SH163-1	184186
Для установки в корзину IZMX-CAS403	IZMX40...	+IZMX-SH403-1	184188



xEnergy - система с бесконечными возможностями комбинации для систем распределения энергии. Она специально разработана для инфраструктур зданий и для промышленных применений с токами до 5000 А.

Система **xEnergy** от Eaton обеспечивает оптимальную надежность в распределении энергии. Она включает коммутационные и защитные устройства, соответствующие монтажные системы, оболочки и программное обеспечение для расчета и планирования. Превосходная механическая адаптация компонентов шкафов к аппаратам Eaton обеспечивает малое время монтажа и большую гибкость. Собранные устройства, состоящие из коммутационных аппаратов, установочных систем и шкафов прошли все типовые испытания согласно IEC/EN 61439, что гарантирует высокий уровень безопасности.



Система гашения дуги ARCON

В случае возникновения дуги воздушное давление и температура достигают своих максимальных значений в пределах 10-15 мс, поэтому возникновение дуги может быть сравнимо со взрывом. Так как электрические характеристики дуги зависят от параметров источника, например, выхода генератора или длины кабелей связи, продолжительность горения дуги управляема. ARCON подавляет горение дуги за время до двух миллисекунд - намного раньше любого серьезного повреждения для людей или распределительного устройства, которые могут произойти. Система контролирует возникновение дуги с помощью фотодатчиков, обрабатывает информацию и подает сигнал на устройство, замыкающее главные шины и на вводной автоматический выключатель.



Особенности системы xEnergy

- Возможность установки в ряд и отдельной установки
- Степень защиты IP 31, IP42 или 55
- Главные шины до 5000 А
- 2 главные шинные системы могут быть установлены в одну секцию
- Ясное разделение на функциональные области от формы 1 до формы 4b для улучшенной защиты персонала и систем.
- Ширина 425, 600, 800, 1000, 1100, 1200 и 1350 мм
- Высота 2000 мм
- Окраска RAL 7035 (другие цвета возможны)
- Системы сетей TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT
- Система с подтверждением конструкции испытаниями согласно IEC/EN 61439-1
- Оптимизированны для 3- и 4-полюсных аппаратов Eaton