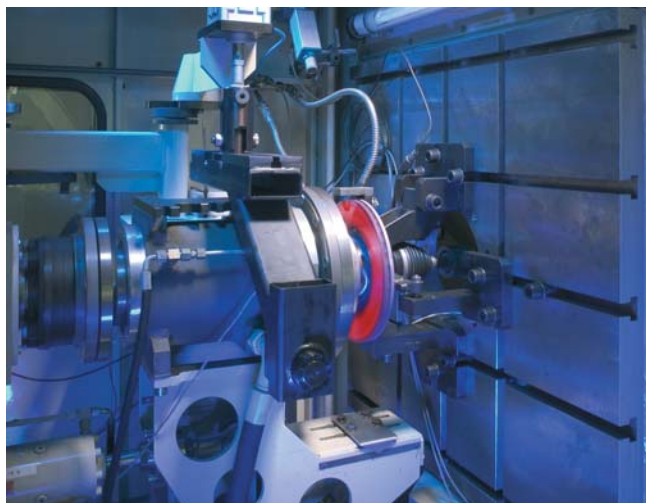




С одинаковыми размерами для AC и DC контакторов, планирование и разработка могут быть выполнены с большей эффективностью. Имея только четыре габаритных размера, охватывающие диапазон токов до 170 А, разработка становится более простой.

Основная выгода контакторов до 32 А - вспомогательный контакт уже встроены, и DC контакторы включают цепи супрессора до 170 А. От 15 А DC контакторы имеют электронный привод, который исключает необходимость в промежуточном реле. Со всеми этими дополнениями, уже встроенными в контакторы, ваши затраты значительно уменьшатся.



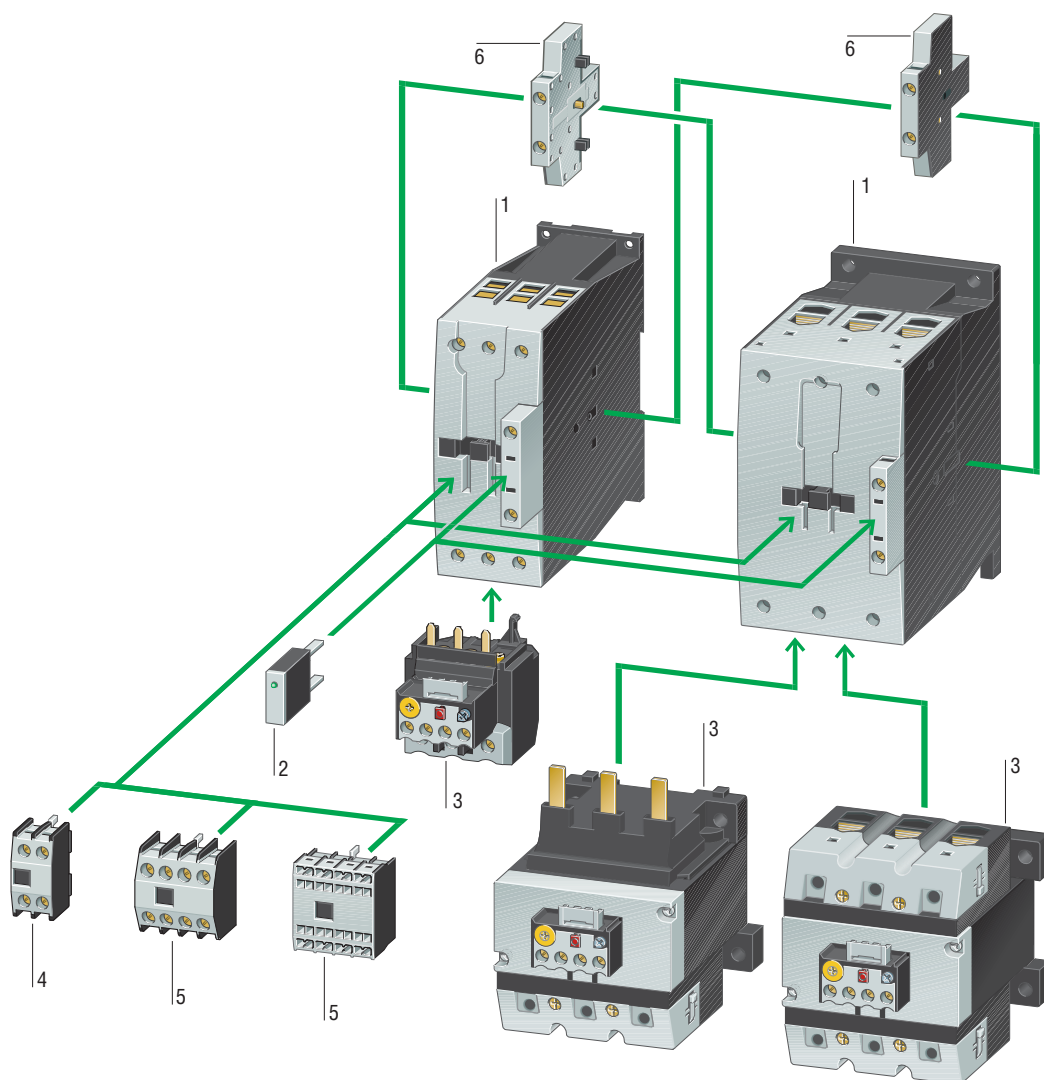
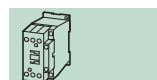
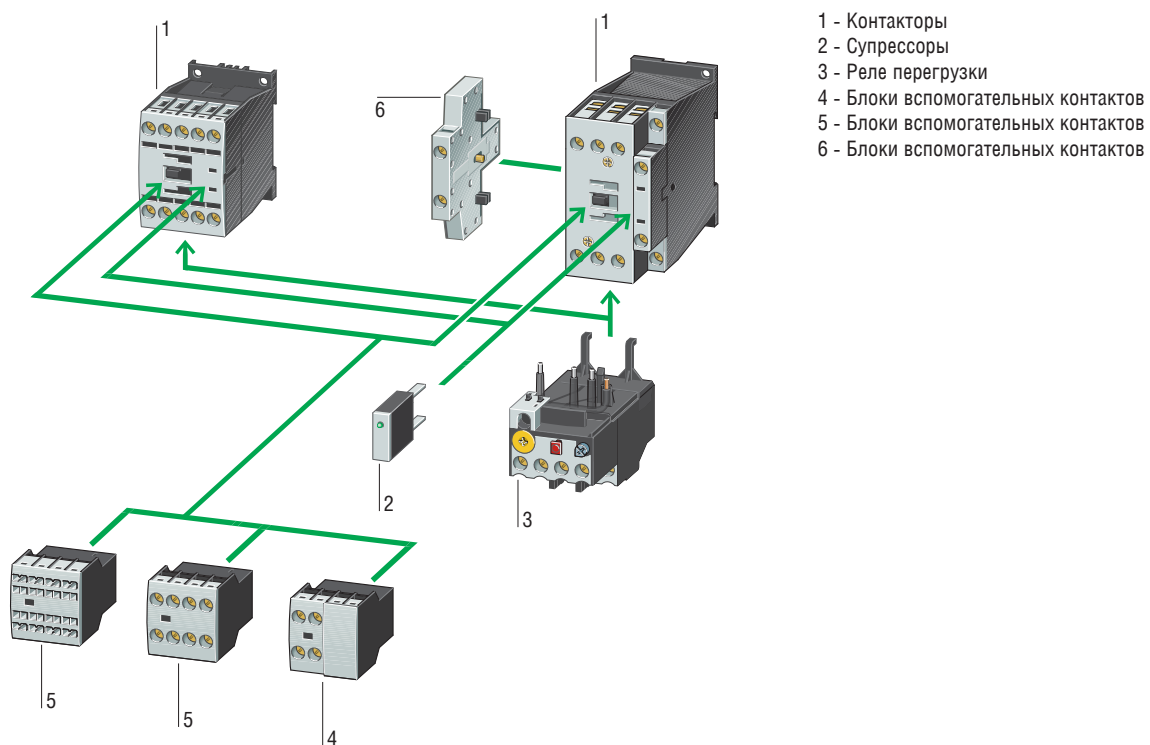
### Безопасность

Непрерывная работа требует компонентов, имеющих высокий уровень эксплуатационной надежности. Именно поэтому контакторы **DILM** не только предлагают высокий ресурс для режима AC-3, но также идеально приспособлены для AC-4 применения. Это увеличивает безопасность даже когда машины или производственные линии повторно переоборудываются. Активные особенности безопасности свойственны таким устройствам: заблокированные противоположные контакты, изоляция и защита от прямого контакта.



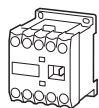
### Всемирная экономия

Производители машин и производственных линий ищут экономические решения для низковольтных устройств управления. Контактторы **DILM** и реле перегрузки **ZB** идеальны для объединения в полные системы, таким образом предоставляют возможности для значительной экономии. Во многих случаях дополнительные аксессуары не нужны, так как интеллектуальная электроника выполняет эту задачу. Низкая мощность срабатывания и удержания обеспечивает применение меньших трансформаторов и снимает необходимость в применении промежуточных реле.



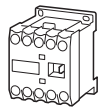
## Обзорный каталог 2009

## Вспомогательные реле DILER



Номинальный ток AC15 230 В Ie, A		Номинальный ток AC15 400 В Ie, A		Термич. ток Ith, A	Количество контактов Н.О. Н.З.	Тип (Катушка 230 В 50Гц)	Артикул	Тип (Катушка 24В DC)	Артикул
6	3	3	3	10	4 -	<b>DILER-40(230V50HZ)</b>	051759	<b>DILER-40-G(24VDC)</b>	010223
6	3	3	3	10	3 1	<b>DILER-31(230V50HZ)</b>	051768	<b>DILER-31-G(24VDC)</b>	010157
6	3	3	3	10	2 2	<b>DILER-22(230V50HZ)</b>	051777	<b>DILER-22-G(24VDC)</b>	010042

## Контакторы DILEM



Номинальный ток в AC3 Ie, A		Номинальная мощность AC3 230 В P, кВт		Номинальная мощность AC3 400 В P, кВт		Термич. ток Ith, A	Доп. контакт	Тип (Катушка 230 В 50Гц)	Артикул	Тип (Катушка 24В DC)	Артикул
9	2,2	2,2	4	16	1 Н.О.	16	1 Н.О.	<b>DILEM-10(230V50HZ)</b>	051786	<b>DILEM-10(24VDC)</b>	010213
9	2,2	2,2	4	16	1 Н.З.	16	1 Н.З.	<b>DILEM-01(230V50HZ)</b>	051795	<b>DILEM-01(24VDC)</b>	010343

## Модули вспомогательных контактов



Номинальный ток AC15 230 В Ie, A		Номинальный ток AC15 400 В Ie, A		Термич. ток Ith, A	Количество контактов Н.О. Н.З.	Тип	Артикул
<b>Двухполюсные</b>							
4	2	2	2	10	- 2	<b>02DILE</b>	010240
4	2	2	2	10	1 1	<b>11DILE</b>	010224
4	2	2	2	10	2 -	<b>20DILE</b>	010208
<b>Четырехполюсные</b>							
4	2	2	2	10	- 4	<b>04DILE</b>	010256
4	2	2	2	10	1 3	<b>13DILE</b>	002397
4	2	2	2	10	2 2	<b>22DILE</b>	010288
4	2	2	2	10	3 1	<b>31DILE</b>	048912
4	2	2	2	10	4 -	<b>40DILE</b>	010304

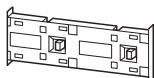


## Супрессоры



Напряжение управления Us, В	Номинальная мощность AC3 230 В P, кВт	Номинальная мощность AC3 400 В P, кВт	Термич. ток Ith, A	Доп. контакт	Тип (Катушка 230 В 50Гц)	Артикул	Тип (Катушка 24В DC)	Артикул
<b>Варисторные супрессоры</b>								
24-48							<b>VG DILE48</b>	010320
110-250							<b>VG DILE250</b>	010336
380-415							<b>VG DILE415</b>	010463
<b>RC супрессоры</b>								
24-48							<b>RCDILE48</b>	044264
110-250							<b>RCDILE250</b>	046320

## Механическая блокировка



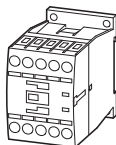
Описание	Тип	Артикул
Для контакторов DILEM и реле DILER	<b>MVDILE</b>	026634

## Перемычка для параллельного включения



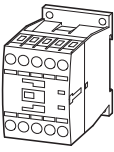
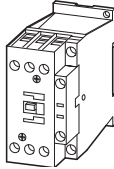
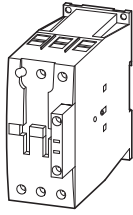
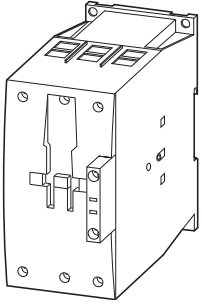
Описание	Для используется с	Тип	Артикул
Увеличивает ток в AC1 до 50 А	DILEM	<b>P1DILEM</b>	019095

## Вспомогательные реле DILA



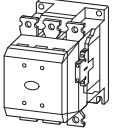
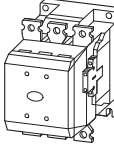
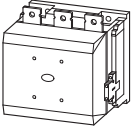
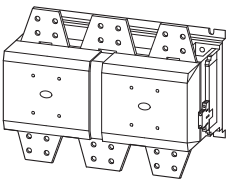
Номинальный ток AC15 230 В Ie, A		Номинальный ток AC15 400 В Ie, A		Термич. ток Ith, A	Количество контактов Н.О. Н.З.	Тип (Катушка 230 В 50Гц)	Артикул	Тип (Катушка 24В DC)	Артикул
<b>Винтовые зажимы</b>									
6	4	4	4	16	4 -	<b>DILA-40(230V50HZ)</b>	276329	<b>DILA-40(24VDC)</b>	276344
6	4	4	4	16	3 1	<b>DILA-31(230V50HZ)</b>	276364	<b>DILA-31(24VDC)</b>	276379
6	4	4	4	16	2 2	<b>DILA-22(230V50HZ)</b>	276399	<b>DILA-22(24VDC)</b>	276414
<b>Пружинные зажимы</b>									
6	4	4	4	16	4 -	<b>DILAC-40(230V50HZ)</b>	276441	<b>DILAC-40(24VDC)</b>	276456
6	4	4	4	16	3 1	<b>DILAC-31(230V50HZ)</b>	276473	<b>DILAC-31(24VDC)</b>	276488
6	4	4	4	16	2 2	<b>DILAC-22(230V50HZ)</b>	276505	<b>DILAC-22(24VDC)</b>	276520

**Контакты DILM**

	Номинальный ток в АСЗ	Номинальная мощность		Термич. ток	Доп. контакт	Тип (Катушка 230 В 50Гц)	Артикул	Тип (Катушка 24В DC)	Артикул
	I <sub>e</sub> , А	АСЗ 230 В Р, кВт	АСЗ 400 В Р, кВт	I <sub>th</sub> , А					
	7	2,2	3	20	1 Н.О.	DILM7-10(230V50HZ)	276550	DILM7-10(24VDC)	276565
	7	2,2	3	20	1 Н.З.	DILM7-01(230V50HZ)	276585	DILM7-01(24VDC)	276600
	9	2,5	4	20	1 Н.О.	DILM9-10(230V50HZ)	276690	DILM9-10(24VDC)	276705
	9	2,5	4	20	1 Н.З.	DILM9-01(230V50HZ)	276725	DILM9-01(24VDC)	276740
	12	3,5	5,5	20	1 Н.О.	DILM12-10(230V50HZ)	276830	DILM12-10(24VDC)	276845
	12	3,5	5,5	20	1 Н.З.	DILM12-01(230V50HZ)	276865	DILM12-01(24VDC)	276880
	15,5	4	7,5	20	1 Н.О.	DILM15-10(230V50HZ)	290058	DILM15-10(24VDC)	290073
	15,5	4	7,5	20	1 Н.З.	DILM15-01(230V50HZ)	290093	DILM15-01(24VDC)	290108
	18	5	7,5	35	1 Н.О.	DILM17-10(230V50HZ)	277004	DILM17-10(RDC24)	277018
	18	5	7,5	35	1 Н.З.	DILM17-01(230V50HZ)	277036	DILM17-01(RDC24)	277050
	25	7,5	11	40	1 Н.О.	DILM25-10(230V50HZ)	277132	DILM25-10(RDC24)	277146
	25	7,5	11	40	1 Н.З.	DILM25-01(230V50HZ)	277164	DILM25-01(RDC24)	277178
	32	10	15	40	1 Н.О.	DILM32-10(230V50HZ)	277260	DILM32-10(RDC24)	277274
	32	10	15	40	1 Н.З.	DILM32-01(230V50HZ)	277292	DILM32-01(RDC24)	277306
	38	11	18,5	40	1 Н.О.	DILM38-10(230V50HZ)	112428	DILM38-10(RDC24)	112442
	38	11	18,5	40	1 Н.З.	DILM38-01(230V50HZ)	112456	DILM38-01(RDC24)	112470
	40	12,5	18,5	50	-	DILM40(230V50HZ)	277766	DILM40(RDC24)	277780
	50	15,5	22	65	-	DILM50(230V50HZ)	277830	DILM50(RDC24)	277844
	65	20	30	80	-	DILM65(230V50HZ)	277894	DILM65(RDC24)	277908
	72	25	37	80	-	DILM72(230V50HZ)	107670	DILM72(RDC24)	107671
	80	25	37	90	-	DILM80(230V50HZ)	239402	DILM80(RDC24)	239416
	95	30	45	110	-	DILM95(230V50HZ)	239480	DILM95(RDC24)	239510
	115	37	55	130	-	DILM115(RAC240)	239548	DILM115(RDC24)	239555
	150	48	75	160	-	DILM150(RAC240)	239588	DILM150(RDC24)	239591
	170	52	90	185	-	DILM170(RAC240)	107013	DILM170(RDC24)	107016






**Контакты DILM и DILH**

	Номинальный ток в АСЗ	Номинальная мощность		Термич. ток	Доп. контакты	Тип (Катушка 230 В 50Гц)	Артикул
	I <sub>e</sub> , А	АСЗ 230 В Р, кВт	АСЗ 400 В Р, кВт	I <sub>th</sub> , А			
	Стандарт серия						
	185	55	90	337	2Н.О.+2Н.З.	DILM185-S/22(220-240V50/60HZ)	274185
	225	70	110	386	2Н.О.+2Н.З.	DILM225-S/22(220-240V50/60HZ)	274187
	250	75	132	429	2Н.О.+2Н.З.	DILM250-S/22(220-240V50/60HZ)	274190
	300	90	160	490	2Н.О.+2Н.З.	DILM300-S/22(220-240V50/60HZ)	274193
	400	125	200	612	2Н.О.+2Н.З.	DILM400-S/22(220-240V50/60HZ)	274196
	500	155	250	857	2Н.О.+2Н.З.	DILM500-S/22(220-240V50/60HZ)	274199
	580	185	315	920	2Н.О.+2Н.З.	DILM570-S/22(220-120V50/60HZ)	110744
	Комфорт серия						
	650	205	355	850	2Н.О.+2Н.З.	DILM650/22(RA250)	208219
	750	240	400	900	2Н.О.+2Н.З.	DILM750/22(RA250)	208222
	820	260	450	1000	2Н.О.+2Н.З.	DILM820/22(RA250)	208225
	1000	315	560	1000	2Н.О.+2Н.З.	DILM1000/22(RA250)	267214
	1600	500	900	1800	2Н.О.+2Н.З.	DILM1600/22(RAW250)	106727
				1400	2Н.О.+2Н.З.	DILH1400/22(RAW250)	272441
				2000	2Н.О.+2Н.З.	DILH2000/22(RAW250)	272442
			2200	2Н.О.+2Н.З.	DILH2200/22(RAW250)	111793	




Обзорный каталог 2009

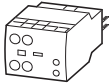
**Модули вспомогательных контактов фронтального монтажа**

	Термич. ток	Количество контактов		Описание	Тип	Артикул
	lth, A	H.O.	H.3.			
	Для контакторов DILM7-DILM32, DILA					
	16	-	2	Нормального действия	DILM32-XHI02	277375
	16	1	1	Нормального действия	DILM32-XHI11	277376
	16	2	-	Нормального действия	DILA-XHI20	276420
	16	1	1	С опережением	DILA-XHIV11	276423
	16	2	2	Нормального действия	DILM32-XHI22	277752
	16	3	1	Нормального действия	DILM32-XHI31	106112
	16	1	3	Нормального действия	DILA-XHI13	276425
	16	-	4	Нормального действия	DILA-XHI04	276424
	16	2	2	С опережением	DILA-XHIV22	276429
	16	1	1	Для электронных цепей	DILA-XHIR11	110140
	Для контакторов DILM40-DILM170					
	16	2	-	Нормального действия	DILM150-XHI20	277945
	16	1	1	Нормального действия	DILM150-XHI11	277946
	16	-	2	Нормального действия	DILM150-XHI02	277947
	16	4	-	Нормального действия	DILM150-XHI40	277948
	16	3	1	Нормального действия	DILM150-XHI31	277949
	16	2	2	Нормального действия	DILM150-XHI22	277950
	16	1	3	Нормального действия	DILM150-XHI13	277951
	16	-	4	Нормального действия	DILM150-XHI04	277952
	16	2	2	С опережением	DILM150-XHIV22	277953


**Модули вспомогательных контактов бокового монтажа**

	Термич. ток	Количество контактов		Описание	Тип	Артикул
	lth, A	H.O.	H.3.			
	Для контакторов DILM7-DILM15, DILA					
	10	1	-		DILA-XHI10-S	115948
	10	-	1		DILA-XHI01-S	115949
	Для контакторов DILM17-DILM32					
	10	1	1		DILM32-XHI11-S	101371
	Для контакторов DILM40-DILM1600, DILH...					
	10	1	1	Нормального действия, первый ряд	DILM1000-XHI11-SI	278425
	10	1	1	Нормального действия, второй ряд	DILM1000-XHI11-SA	278427
	10	-	2	С опережением, первый ряд	DILM1000-XHIV11-SI	278426

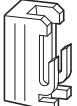
**Модули задержки времени**

	Напряжение катушки	Количество контактов		Диапазон регулировки времени	Тип	Артикул
	V	H.O.	H.3.			
	Задержка на включение, для контакторов DILM7-DILM32, DILA					
	24 В AC/DC	1	1	0.05-100 с	DILM32-XTEE11(RA24)	101440
	100-130 В AC	1	1	0.05-100 с	DILM32-XTEE11(RAC130)	101441
	200-240 В AC	1	1	0.05-100 с	DILM32-XTEE11(RAC240)	101442
	Задержка на включение, для контакторов DILM7-DILM32, DILA					
	24 В AC/DC	1	1	0.05-1 с	DILM32-XTED11-1(RA24)	105210
	24 В AC/DC	1	1	0.5-10 с	DILM32-XTED11-10(RA24)	104943
	24 В AC/DC	1	1	5-100 с	DILM32-XTED11-100(RA24)	104946
	100-130 В AC	1	1	0.05-1 с	DILM32-XTED11-1(RAC130)	105211
	100-130 В AC	1	1	0.5-10 с	DILM32-XTED11-10(RAC130)	104944
	100-130 В AC	1	1	5-100 с	DILM32-XTED11-100(RAC130)	104947
	200-240 В AC	1	1	0.05-1 с	DILM32-XTED11-1(RAC240)	105212
	200-240 В AC	1	1	0.5-10 с	DILM32-XTED11-10(RAC240)	104945
	200-240 В AC	1	1	5-100 с	DILM32-XTED11-100(RAC240)	104948
	Переключение "звезда-треугольник", для контакторов DILM7-DILM32					
	24 В AC/DC	2	-	1-30 с	DILM32-XTEY20(RA24)	101446
	100-130 В AC	2	-	1-30 с	DILM32-XTEY20(RAC130)	101447
	200-240 В AC	2	-	1-30 с	DILM32-XTEY20(RAC240)	101448

**Перемычка параллельного соединения**

	Описание	Тип	Артикул
	Для контакторов DILM7-DILM15	DILM12-XP1	281193
	Для контакторов DILM17-DILM32	DILM32-XP1	281194
	Для контакторов DILM40-DILM72	DILM65-XP1	281195
	Для контакторов DILM80-DILM170	DILM150-XP1	284769

**Устройство соединения**

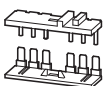
	Описание	Тип	Артикул
	Для контакторов DILM7-DILM72	DILM32-XVB	281227
	Для контакторов DILM80-DILM170	DILM150-XVB	281226

**Механическая блокировка**



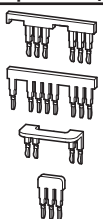
Для использования с	Тип	Артикул
DILM7-DILM15, DILA	<b>DILM12-XMV</b>	281196
DILM17-DILM32	<b>DILM32-XMV</b>	281197
DILM40-DILM72	<b>DILM65-XMV</b>	281198
DILM80-DILM170	<b>DILM150-XMV</b>	284081
DILM185-DILM500	<b>DILM500-XMV</b>	208289
DILM580-DILM1000	<b>DILM820-XMV</b>	208288

**Переключки для реверсивной сборки**



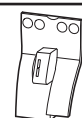
Для использования с	Тип	Артикул
DILM7-DILM15	<b>DILM12-XRL</b>	283108
DILM17-DILM32	<b>DILM32-XRL</b>	283109
DILM40-DILM72	<b>DILM65-XRL</b>	101057
DILM80-DILM170	<b>DILM150-XRL</b>	101681
DILM185-DILM250	<b>DILM250-XRL</b>	101682
DILM300, DILM400	<b>DILM400-XRL</b>	101683

**Переключки для сборки "звезда-треугольник"**



Для использования с	Тип	Артикул
DILM7-DILM15	<b>DILM12-XSL</b>	283130
DILM17-DILM32	<b>DILM32-XSL</b>	283131
DILM40-DILM65	<b>DILM65-XSL</b>	101058
DILM80, DILM95	<b>DILM95-XSL</b>	101486
DILM115, DILM150	<b>DILM150-XSL</b>	101487
DILM185, DILM225	<b>DILM225-XSL</b>	101488
DILM250	<b>DILM250-XSL</b>	101489
DILM300, DILM400	<b>DILM400-XSL</b>	101680

**Комплект для пусковой сборки**



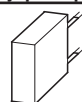
Для использования с	Тип	Артикул
Прямой пуск		
PKZM0+DILM15	<b>PKZM0-XDM12</b>	283149
PKZM0+DILM32	<b>PKZM0-XDM32</b>	283153



Реверсивный пуск		
PKZM0+DILM15	<b>PKZM0-XRM12</b>	283185
PKZM0+DILM32	<b>PKZM0-XRM32</b>	283189



**Супрессоры**



Напряжение катушки	Для использования с	Тип	Артикул
<b>RC супрессоры</b>			
24 – 48 В AC	DILM7 – DILM15	<b>DILM12-XSPR48</b>	281199
110 – 240 В AC		<b>DILM12-XSPR240</b>	281200
240 – 500 В AC		<b>DILM12-XSPR500</b>	281201
24 – 48 В AC	DILM17 – DILM32	<b>DILM32-XSPR48</b>	281202
110 – 240 В AC		<b>DILM32-XSPR240</b>	281203
240 – 500 В AC		<b>DILM32-XSPR500</b>	281204
24 – 48 В AC	DILM40 – DILM95	<b>DILM95-XSPR48</b>	281205
110 – 240 В AC		<b>DILM95-XSPR240</b>	281206
240 – 500 В AC		<b>DILM95-XSPR500</b>	281207
<b>Варисторные супрессоры со светодиодом</b>			
24 – 48 В AC	DILM7 – DILM15	<b>DILM12-XSPVL48</b>	281220
130 – 240 В AC		<b>DILM12-XSPVL240</b>	281221
24 – 48 В AC	DILM17 – DILM32	<b>DILM32-XSPVL48</b>	281222
130 – 240 В AC		<b>DILM32-XSPVL240</b>	281223
24 – 48 В AC	DILM40 – DILM95	<b>DILM95-XSPVL48</b>	281224
130 – 240 В AC		<b>DILM95-XSPVL240</b>	281225