

ТРАДИЦИОНАЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ



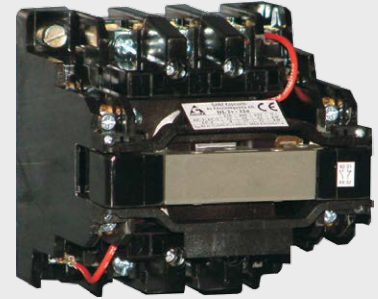
ТРАДИЦИОНАЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ



DL 00(L)...

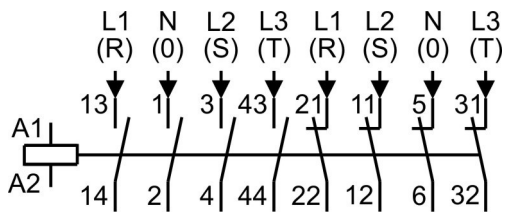


DL 0...

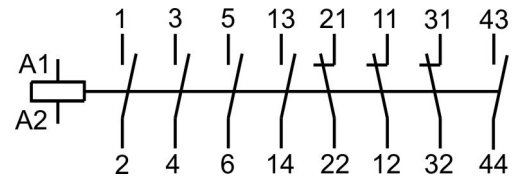


DL 2...

НОВЫЕ ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ



DL 0-44S



DL 0-53



4 NO + 4 NC

главного контакта для
переключения при
аварийных случаях



3 NO

главного контакта и
2 NO + 2 NC
вспомогательного контакта
для общей цели

ТРАДИЦИОНАЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

Типовые варианты

GANZ Kapcsoló- és Készülékgyártó Kft. (г. Будапешт/Венгрия) одновременно с производством серий современных контакторов типа DL-K, для удовлетворения потребностей потребителей временно продолжает выпуск нескольких серий из "старых" электромагнитных контакторов типа DL

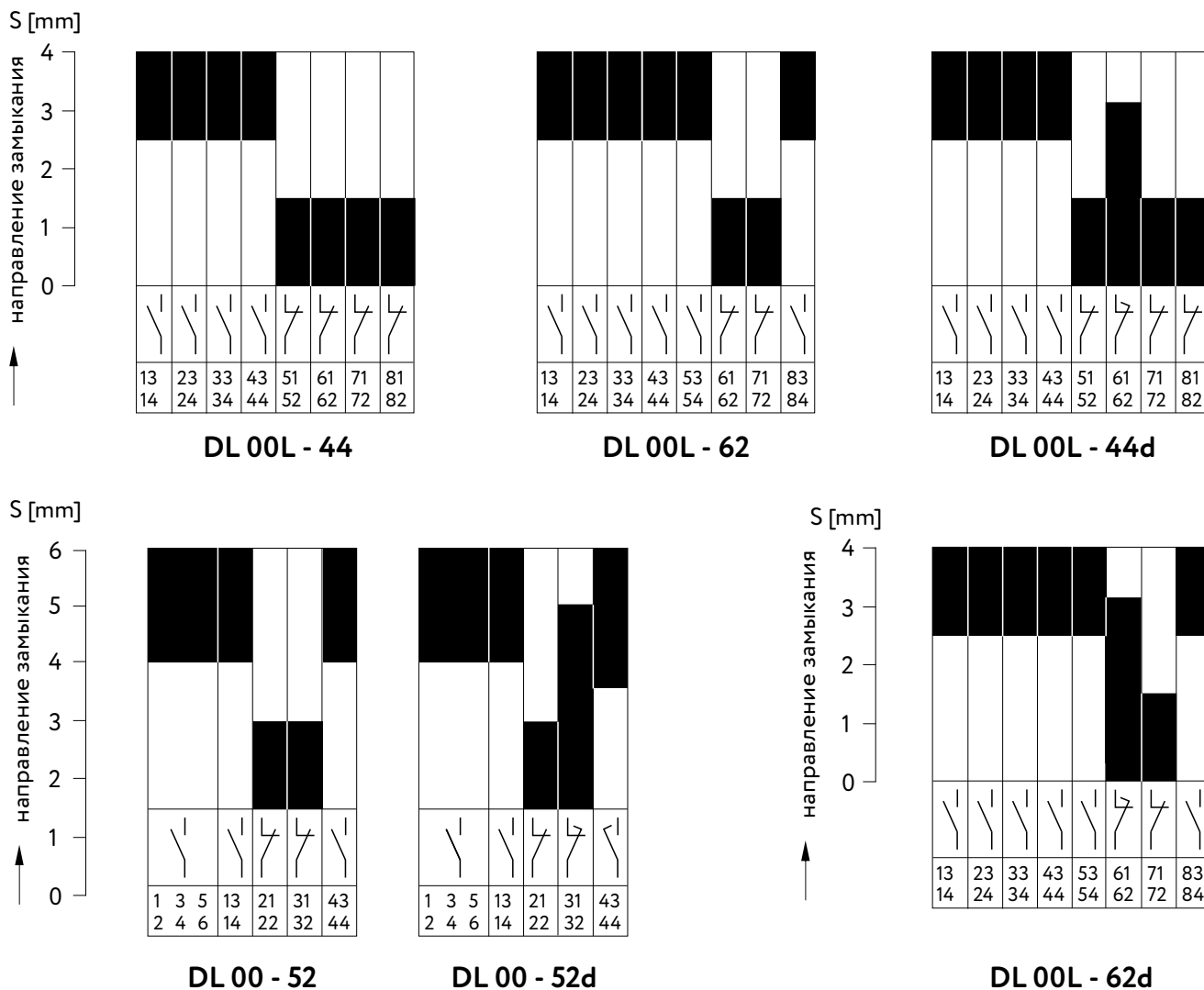
с типовым знаком DL

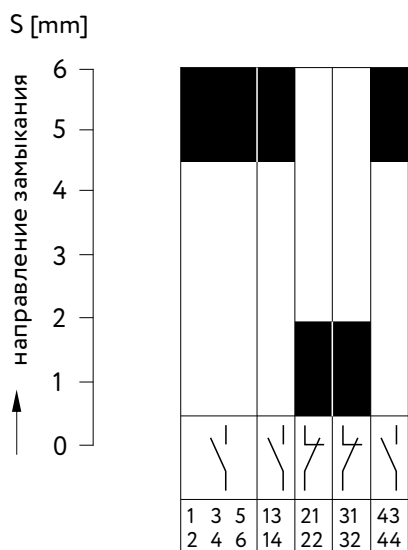
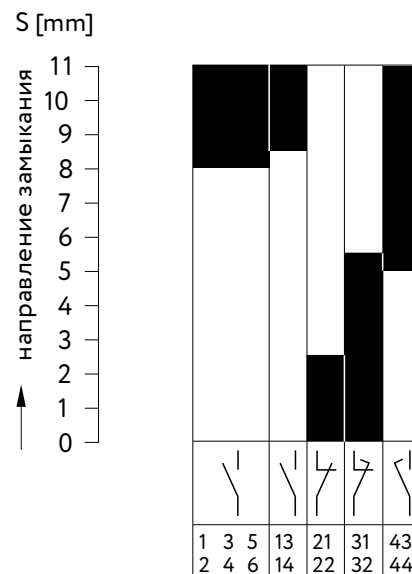
Традиционные контакторы производятся только с переменным управляющим напряжением в нижеследующем выборе:

DL 00L - 44	Вспомогательный контактор	DL 00 - 52	Электромагнитный контактор
DL 00L - 44d	Вспомогательный контактор	DL 00 - 52d	Электромагнитный контактор
DL 00L - 62	Вспомогательный контактор	DL 0 - 52	Электромагнитный контактор
DL 00L - 62d	Вспомогательный контактор	DL 2v - 22d	Электромагнитный контактор
		DL 2 - 22d	Электромагнитный контактор

Диаграммы сдвигов контактов

В диаграммах величины сдвига контактов только ориентировочные!




DL 0 - 52

DL 2 (v) - 22d
Общие данные

Технические данные			DL 00L	DL 00	DL 0	DL 2 (v)
Монтажное положение			любое			вертикальное 30°
Крепление			2 шт. M4×15 винты или TS 35 рейка			2 x M5
Винты главных зажимов			M 3,5		M 4	M 5
Температура окружающей среды [°C]			- 25... + 50			
Релативная влажность			20 °C: 90%; 50 °C: 30%			
Высота над уровнем моря [m]			2000			
Масса [kg]			0,3		0,65	1,25
Сечение присоединительных проводов [mm ²]	Главные контакты	жёсткий	1×(0,75...2,5) 2×(0,75...1,5)		1×(1...6) 2×(1,5...4)	1×(4...35) 2×(6...16)
		гибкий	1×(0,75...2,5) 2×(0,75...1,5)		1×(1...4) 2×(1...2,5)	1×(4...25) 2×(4...10)
	Вспом. контакты	жёсткий и гибкий	1×(0,75...2,5) 2×(0,75...1,5)			
Степень защиты			IP 00			
Удароустойчивость (20 ms), зам./разм. копт. [g]			9/6,5	7/6	6/4	7/4,5
Частота ВО (ц. в час) [с/ч]			10000		5000	3000
Степень загрязнения			макс 3			
Механическая износостойкость [ц]			10 ⁷			10 ⁶
Коммутационная износостойкость [с]	AC -3 (800 с/ч)		0,3 × 10 ⁵	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶
	AC -4 (200 с/ч)		AC-15: 10 ⁶	0,3×10 ⁵	0,3×10 ⁵	0,3×10 ⁵
Главные размеры [mm]			54 × 59 × 94		74 × 68 × 88	104 × 104 × 111
Монтажные размеры [mm]			34×48		54×56	85×85
Относящий стандарт			EN 60947 - 4 - 1			

Электротехнические данные

Система главных контактов

Технические данные			DL 00L	DL 00	DL 0	DL 2v	DL 2	
Номинальное изоляционное напряжение U_i [V]			500	690				
Конвенциональный тепловой ток I_{th} / I_{the} (откр./закр.) [A]			20/16	20/16	32/25	80/65	90/80	
Коммутационная мощность двигателя P_e [kW]	AC-2 AC-3	230 V	0,8	3,7	4	15	22	
		400 V	1,5	4	7,5	22	30	
		500 V	-	4	7,5	30	37	
		690 V	-	4	7,5	22	30	
	AC-4	230 V	-	1,1	3	9	11	
		400 V	-	2,2	5,5	17	22	
	DC-3	110 V	-	-	0,5	2	6	
		220 V	-	-	0,5	2	8	
	DC-5	110 V	-	-	-	2	3	
		220 V	-	-	-	2	3	
	Номинальный рабочий ток I_e [A]	AC-1	3-х пол.	-	20	32	80	90
			3-х пол. параллельно	-	75	100	175	220
AC-3		230 V	AC-15: 6	14	16	52	74	
		400 V	AC-15: 4	8,5	16	43	57	
		500 V	-	6,5	12	43	54	
		690 V	-	4,9	7,5	17,5	21	
AC-4		230 V	-	4,5	11,5	27	39	
		400 V	-	5	11,5	30	43	
3 полюса в серийном соединении	DC-1	110 V	-	20	30	60	85	
		220 V	-	5	16	60	85	
	DC-3	110 V	DC-13: 3	-	5	23	65	
		220 V	DC-13: 3	-	2,5	10	45	
	DC-5	110 V	-	-	1,3	22	30	
		220 V	-	-	0,6	11	15	
Номинальная частота [Hz]			50...60					
Включаемая способность [A]	$\cos\phi=0,35$	-	200	200	840	840		
	$\cos\phi=1$	-	210	210	840	840		
Отключаемая способность [A] $\cos\phi=0,35$	230 V	-	130	160	720	720		
	400 V	-	120	160	720	720		
Потеря мощности по полюсам [W] (AC-3, 400 V)	при I_{th}	1,3	3,8	6,5	22	25		
	при I_e	-	0,7	1,5	5	12		
Предохранитель против короткого замыкания [A]	gL	16	20	25	125	125		
	gM	-	-	-	100	100		

Система управления

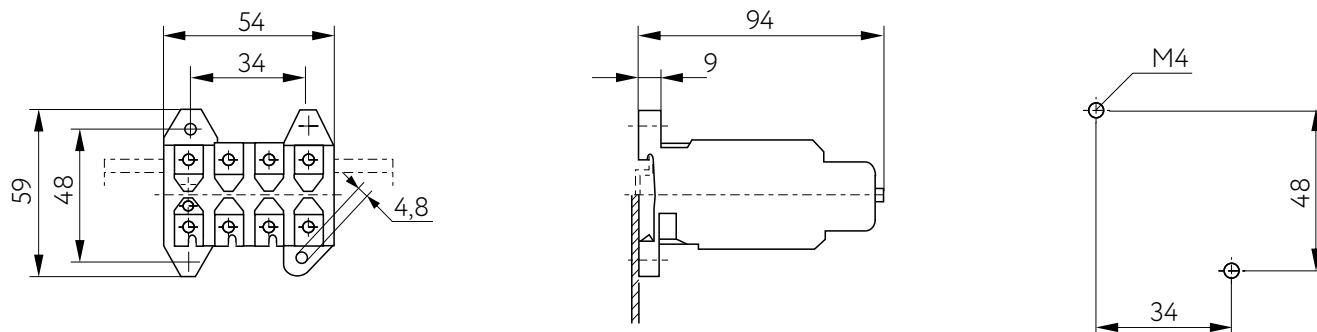
Технические данные		DL 00L	DL 00	DL 0	DL 2(v)
Ном. управляющее напряжение U_c [V]	диапазон 50 / 60 Hz	24...400V	24...600V		
	пределы включения [$\times U_c$]	0,85...1,1			
	пределы отключения [$\times U_c$]	0,4...0,6			
Потребляемая мощность магнитной системы ($b_i = 100\%$)	втягивание [VA]	40		50	210
	держание [VA/W]	8,5/3		10/4	25/6
Времени действия (при 100 % U_c) [ms]	вкл.	8...16		10...24	25...38
	откл.	5...13		7...15	7...15

Система вспомогательных контактов

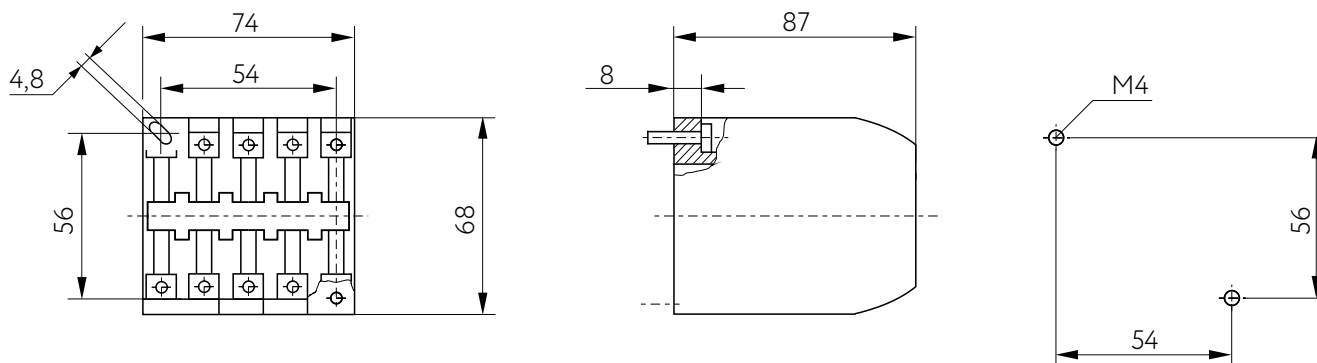
Технические данные		DL 00	DL 0	DL 2, -2v	
Номинальное изоляционное напряжение U_i [V]		690			
Конвенционный тепловой ток I_{th} [A]		6	6	10	
Номинальный рабочий ток I_e [A]	AC-15	230 V	6	6	
		400 V	2	2	
		500 V	1,5	1,5	
	DC-13 L/R ≤ 15 ms	24 V	1,5	1,5	
		110 V	1,5	1,5	
		220 V	0,6	0,6	
Коммут. износостойкость [10^6 с]		0,1 / 0,5 / 1 / 2 / 3			
AC-15, 230V, 6/4/3/2/1 A					
DC-13, 220V, 6/4/2/1/0,25 A		0,01 / 0,03 / 0,05 / 0,15 / 1			
Предохранитель [A]	Dol II.	16	16	16	
Степень защиты		IP 00			
Степень загрязнения		макс. 3			
Сечение присоединительных проводов [mm ²]	1 провод	жёсткий и гибкий	0,75...2,5		
	2 провода		0,75...1,5		

Размеры

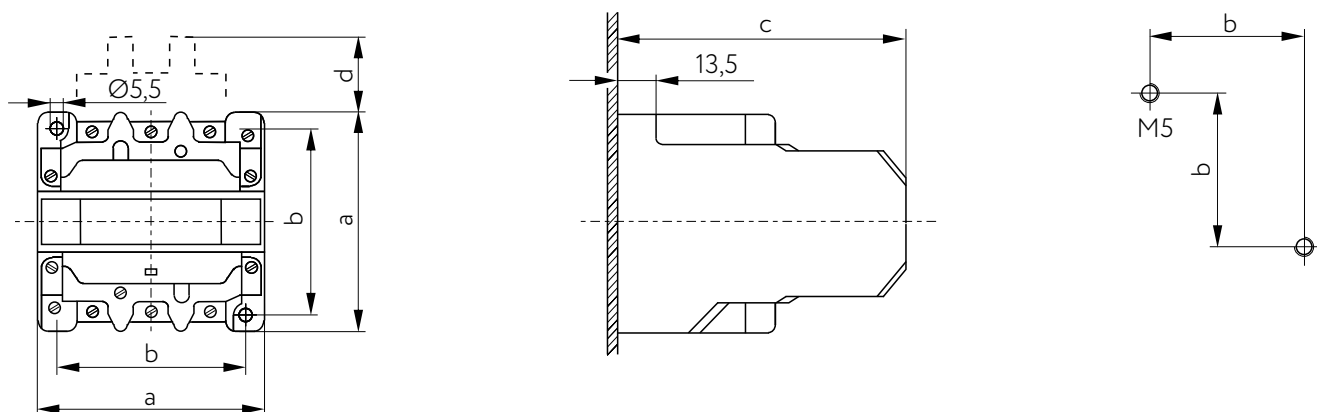
DL 00 - 52(d), DL 00L - 44(d), DL 00L - 62(d)



DL 0 - 52



DL 2v-22(d), DL 2-22(d)



	a	b	c	d
DL 2v-22(d)	104	85	111	70
DL 2-22(d)	104	85	111	70



GANZ Switchgear and Appliance Manufacturing Ltd.

Address: H-1101 Budapest, Kőbányai út 41/c
Phone.: +36 (1) 261 1115 · Fax: +36 (1) 261-7670
Web: www.ganzkk.hu
E-mail: ganzkk@ganzkk.hu