

Дифференциальные реле со встроенной защитой от токов короткого замыкания и токовых перегрузок LIMAT

Номинальный ток
6-50 А

Номинальный ток утечки
0,1-0,3 А

Тип
А, АС

Характеристика отключения
В, С

Особенности:

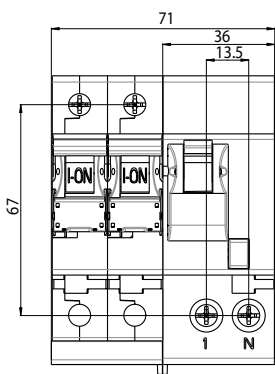
- прочная механическая конструкция,
- два или четыре полюса защиты.

Описание:

- Дифференциальные реле LIMAT изготавливаются в версиях: двухполюсные - LIMAT2-SD, четырехполюсные - LIMAT4-SD типов АС и А, а также с дополнительной защитой от перенапряжения LIMAT2-DN, LIMAT4-DN.

Применение - Дифференциальные реле применяются в целях защиты от поражения электрическим током при прямых или косвенных прикосновениях к токоведущим частям, а также к частям, которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции. Устройства применяются в сетях со схемами заземления TN-S, TN-C-S, IT.

Дифференциальные реле со встроенной защитой от токов короткого замыкания и токовых перегрузок LIMAT2-SD



LIMAT2-SD



Технические характеристики:

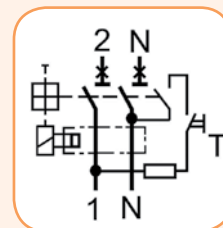
Номинальное напряжение U_N	230/400 V AC
Номинальный ток I_N	6-50 А
Номинальный ток утечки $I_{\Delta N}$	100, 300 mA
Номинальная отключающая способность	10 kA; $I_N \leq 40A$, 6 kA; $I_N - 50A$
Степень защиты IP	IP 40
Тип	А, АС
Характеристика отключения	В, С
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм ² max. 3Nm
Ширина	LIMAT2 - 4 мод. LIMAT4 - 7,5 мод.
Соответствие стандартам	PN-EN 61009, PN-IEC 61009

LIMAT2-SD $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$

I_N (А)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02050200	02050210	02050700	02050710	1/16
10	02050201	02050211	02050701	02050711	1/16
13	02050202	02050212	02050702	02050712	1/16
16	02050203	02050213	02050703	02050713	1/16
20	02050204	02050214	02050704	02050714	1/16
25	02050205	02050215	02050705	02050715	1/16
32	02050206	02050216	02050706	02050716	1/16
40	02050207	02050217	02050707	02050717	1/16
50	02050208	02050218	02050708	02050718	1/16

LIMAT2-SD $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$

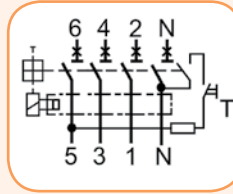
I_N (А)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02050300	02050310	02050800	02050810	1/16
10	02050301	02050311	02050801	02050811	1/16
13	02050302	02050312	02050802	02050812	1/16
16	02050303	02050313	02050803	02050813	1/16
20	02050304	02050314	02050804	02050814	1/16
25	02050305	02050315	02050805	02050815	1/16
32	02050306	02050316	02050806	02050816	1/16
40	02050307	02050317	02050807	02050817	1/16
50	02050308	02050318	02050808	02050818	1/16



Дифференциальные реле со встроенной защитой от токов короткого замыкания и токовых перегрузок LIMAT4-SD

LIMAT4-SD $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$

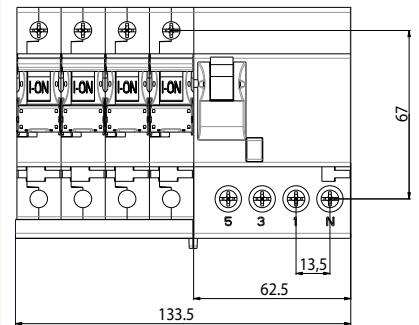
I_N (A)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02054200	02054210	02054700	02054710	1/14
10	02054201	02054211	02054701	02054711	1/14
13	02054202	02054212	02054702	02054712	1/14
16	02054203	02054213	02054703	02054713	1/14
20	02054204	02054214	02054704	02054714	1/14
25	02054205	02054215	02054705	02054715	1/14
32	02054206	02054216	02054706	02054716	1/14
40	02054207	02054217	02054707	02054717	1/14
50	02054208	02054218	02054708	02054718	1/14



LIMAT4-SD

LIMAT4-SD $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$

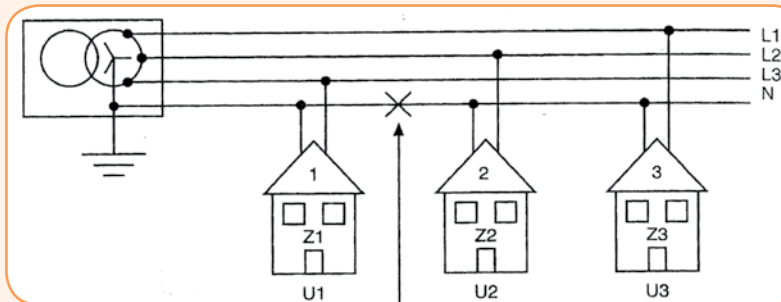
I_N (A)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02054300	02054310	02054800	02054810	1/14
10	02054301	02054311	02054801	02054811	1/14
13	02054302	02054312	02054802	02054812	1/14
16	02054303	02054313	02054803	02054813	1/14
20	02054304	02054314	02054804	02054814	1/14
25	02054305	02054315	02054805	02054815	1/14
32	02054306	02054316	02054806	02054816	1/14
40	02054307	02054317	02054807	02054817	1/14
50	02054308	02054318	02054808	02054818	1/14



Дифференциальные реле со встроенной защитой от токов короткого замыкания, токовых перегрузок и защитой от повышенного напряжения LIMAT2-DN

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	230/400 V AC
Номинальный ток I_N	6-50 A
Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$	100, 300 mA
Номинальная отключающая способность	10 kA; $I_N \leq 40A$, 6 kA; $I_N - 50A$
Степень защиты IP	IP 40
Тип	A, AC
Характеристика отключения	B, C
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм ² max. 3Nm
Ширина	LIMAT2 - 4 мод. LIMAT4 - 7,5 мод.
Соответствие стандартам	PN-EN 61009, PN-IEC 61009



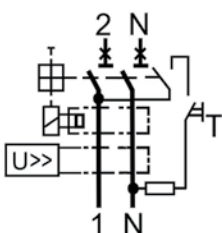
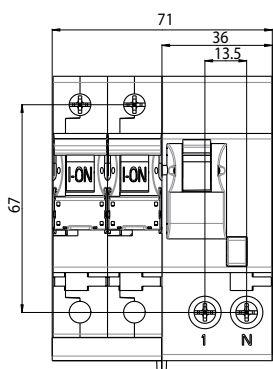
В случае обрыва нейтрального проводника, напряжение на потребителях U2 и U3 может превысить фазное напряжение 230 В. В случае применения выключателя LIMAT-DN его задачей является немедленное отключение напряжения питания на потребителях U2 и U3. Выключатель LIMAT-DN также защищает потребителей U2 и U3 в случае замены местами нейтрального и фазного проводников.



LIMAT2-DN



LIMAT2-DN



Защита от короткого замыкания

Защита от токовых перегрузок

Защита от перенапряжения:

- Напряжение отключения: 270 ± 10 V
- Время отключения: $\leq 0,2$ с
- Не отключает при $U = 300$ V и $t \leq 0,05$ с
- Отключает при $U = 45 \pm 5$ V на нейтральном проводнике
- Отключает при замене фазного и нейтрального проводников (светодиодная сигнализация)
- Отключает при обрыве нейтрального или заземляющего проводников (светодиодная сигнализация)

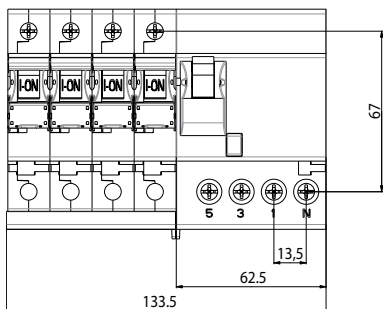
LIMAT2-DN $I_{\Delta n} = 100$ mA					
I_N (A)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02052200	02052210	02052700	02052710	1/16
10	02052201	02052211	02052701	02052711	1/16
13	02052202	02052212	02052702	02052712	1/16
16	02052203	02052213	02052703	02052713	1/16
20	02052204	02052214	02052704	02052714	1/16
25	02052205	02052215	02052705	02052715	1/16
32	02052206	02052216	02052706	02052716	1/16
40	02052207	02052217	02052707	02052717	1/16
50	02052208	02052218	02052708	02052718	1/16

LIMAT2-DN $I_{\Delta n} = 300$ mA					
I_N (A)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02052300	02052310	02052800	02052810	1/16
10	02052301	02052311	02052801	02052811	1/16
13	02052302	02052312	02052802	02052812	1/16
16	02052303	02052313	02052803	02052813	1/16
20	02052304	02052314	02052804	02052814	1/16
25	02052305	02052315	02052805	02052815	1/16
32	02052306	02052316	02052806	02052816	1/16
40	02052307	02052317	02052807	02052817	1/16
50	02052308	02052318	02052808	02052818	1/16

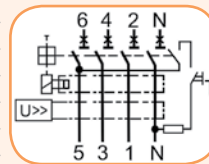
Дифференциальные реле со встроенной защитой от токов короткого замыкания, токовых перегрузок и защитой от перенапряжения LIMAT4-DN



LIMAT4-DN



LIMAT4-DN $I_{\Delta n} = 100$ mA					
I_N (A)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02056200	02056210	02056700	02056710	1/14
10	02056201	02056211	02056701	02056711	1/14
13	02056202	02056212	02056702	02056712	1/14
16	02056203	02056213	02056703	02056713	1/14
20	02056204	02056214	02056704	02056714	1/14
25	02056205	02056215	02056705	02056715	1/14
32	02056206	02056216	02056706	02056716	1/14
40	02056207	02056217	02056707	02056717	1/14
50	02056208	02056218	02056708	02056718	1/14



LIMAT4-DN $I_{\Delta n} = 300$ mA					
I_N (A)	Тип А		Тип АС		Упаковка (шт.)
	Код В	Код С	Код В	Код С	
6	02056300	02056310	02056800	02056810	1/14
10	02056301	02056311	02056801	02056811	1/14
13	02056302	02056312	02056802	02056812	1/14
16	02056303	02056313	02056803	02056813	1/14
20	02056304	02056314	02056804	02056814	1/14
25	02056305	02056315	02056805	02056815	1/14
32	02056306	02056316	02056806	02056816	1/14
40	02056307	02056317	02056807	02056817	1/14
50	02056308	02056318	02056808	02056818	1/14

Дифференциальные реле

Блок дифференциального реле DIFO

Блок дифференциального реле служит для подключения к нему автоматического выключателя ETИМАТ 6, или ETИМАТ 10. В комплекте является дифференциальным автоматическим выключателем, аналогичным LIMAT2-SD/LIMAT2-DN или LIMAT4-SD/LIMAT4-DN. Автоматический выключатель к блоку дифференциального реле можно подключать самостоятельно.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	230/400 V AC
Номинальный ток I_N	6-32 A, 40-50 A
Номинальный ток утечки $I_{\Delta N}$	30, 100, 300 mA
Степень защиты IP	IP 40
Тип	A, AC
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм ² max. 3Nm
Соответствие стандартам	PN-EN 61009, PN-IEC 61009

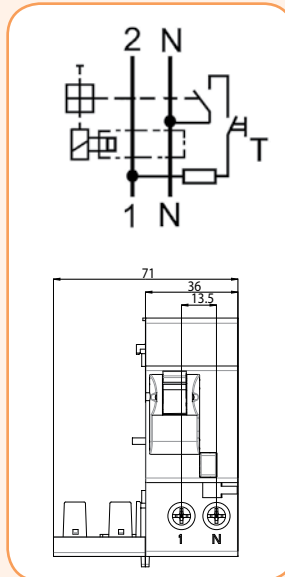
К блоку дифференциального реле DIFO2 подключается стандартный автоматический выключатель ETИМАТ 6 или ETИМАТ 10 2р или 1р+N. Ширина комплекта при этом составляет 4 модуля.

К блоку дифференциального реле DIFO4 подключается стандартный автоматический выключатель ETИМАТ 6 или ETИМАТ 10 4р или 3р+N. Ширина комплекта при этом составляет 7,5 модулей.

Блок дифференциального реле DIFO2-SD / DIFO2-DN

DIFO2-SD				
Тип	Номинальный ток (A)	Код А	Код АС	Упаковка (шт.)
DIFO2 30 mA	6 - 32	02058001	02058006	1/16
	40 - 50	02058201	02058206	1/16
DIFO2 100 mA	6 - 32	02058002	02058007	1/16
	40 - 50	02058202	02058207	1/16
DIFO2 300 mA	6 - 32	02058003	02058008	1/16
	40 - 50	02058203	02058208	1/16

DIFO2-DN				
Тип	Номинальный ток (A)	Код А	Код АС	Упаковка (шт.)
DIFO2 DN 30 mA	6 - 32	02058301	02058306	1/16
DIFO2 DN 100 mA	6 - 32	02058302	02058307	1/16
DIFO2 DN 300 mA	6 - 32	02058303	02058308	1/16



Блок дифференциального реле DIFO4-SD / DIFO4-DN

DIFO4-SD				
Тип	Номинальный ток (A)	Код А	Код АС	Упаковка (шт.)
DIFO4 30 mA	6 - 32	02058021	02058026	1/14
	40 - 50	02058221	02058226	1/14
DIFO4 100 mA	6 - 32	02058022	02058027	1/14
	40 - 50	02058222	02058227	1/14
DIFO4 300 mA	6 - 32	02058023	02058028	1/14
	40 - 50	02058223	02058228	1/14

DIFO4-DN				
Тип	Номинальный ток (A)	Код А	Код АС	Упаковка (шт.)
DIFO4 DN 30 mA	6 - 32	02058321	02058326	1/14
	40 - 50	02058421	02058426	1/14
DIFO4 DN 100 mA	6 - 32	02058322	02058327	1/14
	40 - 50	02058422	02058427	1/14
DIFO4 DN 300 mA	6 - 32	02058323	02058328	1/14
	40 - 50	02058423	02058428	1/14

