



1. Общие сведения

- 1.1 Защита от возгорания электрооборудования при возникновении тока утечки на землю
- 1.2 Защита человека от поражения электрическим током
- 1.3 3 класса устройств защиты: AC, A, **S**
- 1.4 Класс отключения

Класс «АС»- устройство защитного отключения, реагирующее на переменный синусоидальный дифференциальный ток, возникающий внезапно, либо медленно возрастающий.

Класс «А» - устройство защитного отключения, реагирующее на переменный синусоидальный дифференциальный ток и пульсирующий постоянный дифференциальный ток, возникающие внезапно, либо медленно возрастающие.

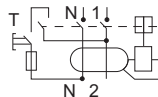
S Класс «S» - устройство защитного отключения, селективное, с выдержкой времени отключения, необходимой для срабатывания других устройств защиты.

- 1.5 Номинальный отключающий дифференциальный ток
 - Устройства с током утечки 30 мА – обеспечивают высокий уровень защиты человека от поражения электрическим током в случаях, когда необходима дополнительная защита от случайных прямых контактов - отключение должно выполняться в течение 50 мс при обнаружении тока неисправности 150 мА.
 - Устройства с током утечки 100 мА - обеспечивают существенное повышение уровня защиты, так как срабатывают при непрямом контакте человека с электроустановкой и при его соприкосновении с не находящимися под напряжением частями электроустановки, но на которых напряжение появилось в результате повреждения изоляции.
 - Устройства с током утечки 300 мА - обеспечивают полную защиту от возникновения пожара из-за повреждения изоляции проводов в случаях, когда существенный ток (обычно менее 500 мА) может вызвать нагрев металлических частей и принимая во внимание, что установленные устройства защиты от перегрузки имеют ток срабатывания намного больше, чем 300 мА.
- 1.6 Индикатор срабатывания от тока повреждения

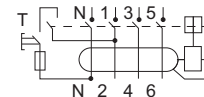


2. Информация для заказа

★ NL1-63, 2P



★ NL1-63, 4P



In (A)	IΔn (mA)	Коробка	Код заказа			
			Тип А		Тип АС	
			Стандарт	RoHS	Стандарт	RoHS
25	30	90	141001	972165	141010	972174
25	100	90	141002	972166	141011	972175
25	300	90	141003	972167	141012	972176
40	30	90	141004	972168	141013	972177
40	100	90	141005	972169	141014	972178
40	300	90	141006	972170	141015	972179
63	30	90	141007	972171	141016	972180
63	100	90	141008	972172	141017	972181
63	300	90	141009	972173	141018	972182
80	30	90	Не имеется в наличии		141040*	-
80	100	90	Не имеется в наличии		141041*	-
80	300	90	Не имеется в наличии		141042*	-
100	30	90	Не имеется в наличии		141043*	-
100	100	90	Не имеется в наличии		141044*	-
100	300	90	Не имеется в наличии		141045*	-

In (A)	IΔn (mA)	Коробка	Код заказа			
			Тип А		Тип АС	
			Стандарт	RoHS	Стандарт	RoHS
25	30	90	141019	972183	141025	972192
25	100	90	141020	972184	141026	972193
25	300	90	141021	972185	141027	972194
40	30	90	141022	972186	141028	972195
40	100	90	141023	972187	141029	972196
40	300	90	141024	972188	141030	972197
63	30	90	141046*	972189	141031	972198
63	100	90	141047*	972190	141032	972199
63	300	90	141048*	972191	141033	972200
80	30	90	Не имеется в наличии		141055*	-
80	100	90	Не имеется в наличии		141056*	-
80	300	90	Не имеется в наличии		141057*	-
100	30	90	Не имеется в наличии		141058*	-
100	100	90	Не имеется в наличии		141059*	-
100	300	90	Не имеется в наличии		141060*	-

Примечание: Изделия, отмеченные *, находятся в разработке

3. Техническая информация

Сертификаты: CB, CE, ESC, FIMKO, SEMKO, UKRTEST, RCC;
Номинальные значения электрических параметров:
До 63 А, 240 В/2P, 415 В/4P, перем. ток 50/60 Гц;
Номинальная управляемая током утечки коммутационная способность $I_{\Delta m}$: 500 А ($I_n=50$ А), 630 А ($I_n=63$ А);
Номинальный не управляемый ток утечки $I_{\Delta no}$: 0,5 I_n ;
 I_{nc} : 6000 А;
 $I_{\Delta c}$: 6000 А;
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 6000 В;
Стандарт: IEC/EN 61008-1.

3.1 Срок службы

I_n	Рабочие циклы		Частота коммутаций (коммутации/час)
	Механический срок службы	Электрический срок службы	
25	2000	2000	240
40, 63	2000	1000	120

3.2 Время размыкания тока утечки

I_n (А)	$I_{\Delta n}$ (А)	Время размыкания, когда ток утечки равен указанному номинальному)				
		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	5А, 10А, 20А, 50А, 100А, 200А, 500А	
25, 40, 63	0,03, 0,1, 0,3	0,1s	0,08s	0,04s	0,04s	Макс. время размыкания

4. Электрические провода

Поперечное сечение макс.: 25 мм², крутящий момент затяжки: 2,5 Н·м.

5. Принадлежности

Подключение к шине

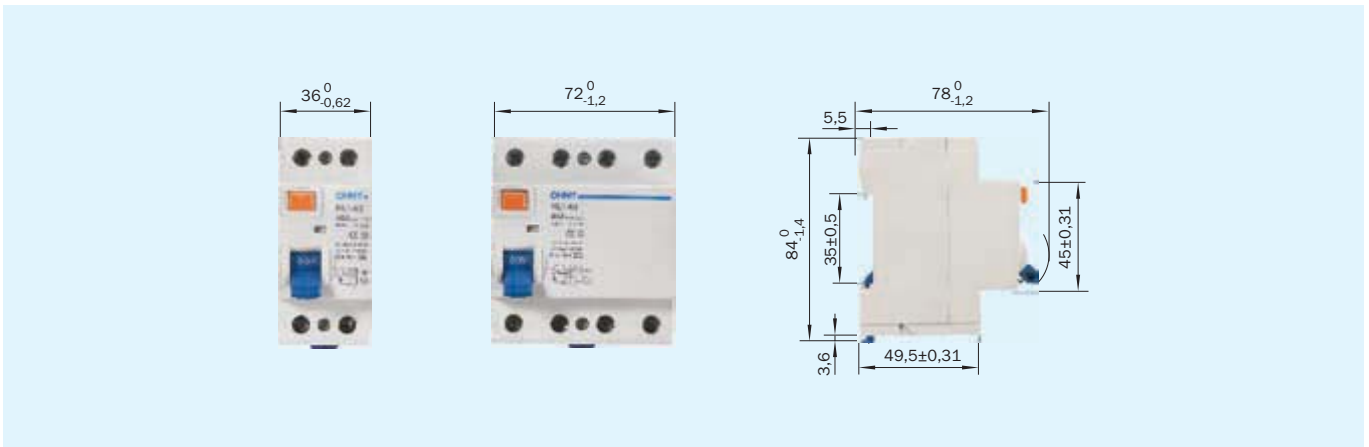


6. Характеристики

- 6.1 Не требуется вспомогательный источник питания, устройство отличается повышенной помехоустойчивостью и реализует эффективную токовую защиту нулевой последовательности;
- 6.2 Повышенное значение предельного тока короткого замыкания, до 6000 А;
- 6.3 Высокая надежность функционирования и особая конструкция клеммников;
- 6.4 Даже в условиях загрязнения окружающей среды, показатели безотказности остаются неизменными;
- 6.5 Корпус и функциональные узлы изготовлены из высококачественной пластмассы с высокими показателями огнестойкости, жаропрочности и удароустойчивости;
- 6.6 Удобный монтаж;
- 6.7 Рычаг управления позволяет повысить гибкость и надежность функционирования.

7. Габаритные и монтажные размеры (мм)

Габаритные и монтажные размеры



NL1

Обозначение	Упаковка
NL1 6KA 2P 25A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 2P 40A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 2P 63A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 4P 25A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 4P 40A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 4P 63A 30mA A-TYPE	1

Обозначение	Упаковка
NL1 10kA 2P 25A 30mA A-TYPE	1
NL1 10kA 2P 40A 30mA A-TYPE	1
NL1 10kA 2P 63A 30mA A-TYPE	1
NL1 10kA 4P 25A 30mA A-TYPE	1
NL1 10kA 4P 40A 30mA A-TYPE	1
NL1 10kA 4P 63A 30mA A-TYPE	1

Chint_Circuit_Breakers_NL1_ru_0111

KLINKMANN
www.klinkmann.ru
Санкт-Петербург

 тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru
Москва

 тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru
Екатеринбург

 тел. +7 343 287 19 19
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru
Самара

 тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru
Київ

 тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua
Минск

 тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com
Helsinki

 puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi
Rīga

 tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv
Vilnius

 tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt
Tallinn

 tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee