

Диференційні вимикачі YCL362(4)-63



Загальні відомості про виріб

Модульні диференційні вимикачі (диференційні реле) YCL360 (виробник «CNC ELECTRIC GROUP CO., LTD») призначені для захисту людей від ураження електричним струмом при прямому або непрямому контакті зі струмоведучими частинами. Також реле забезпечують захист устаткування від пожеж внаслідок пошкодження ізоляції провідників. Застосовуються в електричних колах змінного струму частотою 50/60Гц напругою 230/400В.

Конструкція та технічні характеристики диференційних вимикачів відповідають ДСТУ EN 61008-1:2017, вимогам діючого Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання та Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання.

Монтаж та обслуговування

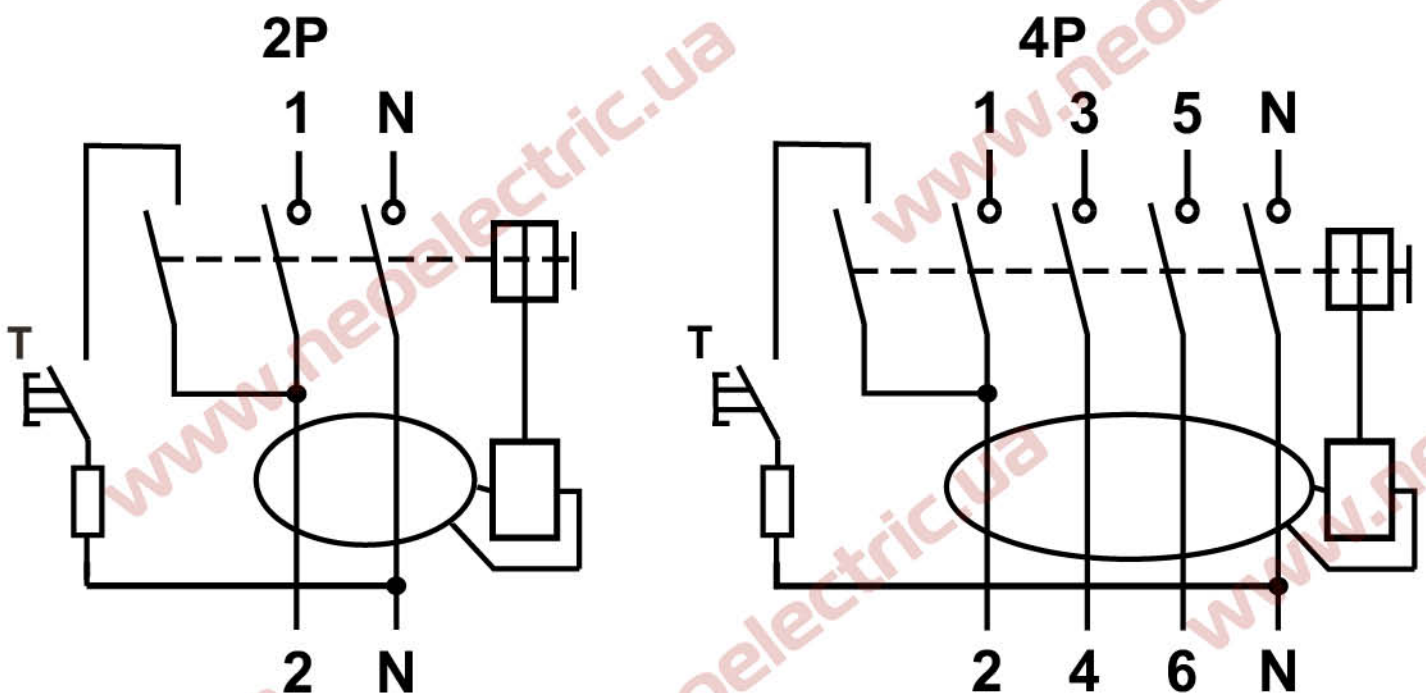
До роботи з монтажу та обслуговування диференційних вимикачів допускається технічний персонал, що пройшов відповідний інструктаж, з групою допуску не нижче третьої (III). До початку виконання монтажних робіт слід перевірити роботу механізму включення, для чого необхідно провести включення-відключення вимикача.

Монтуються вимикачі на DIN-рейку шириною 35 мм. Підвід живлення схеми - зверху (електронний тип пристрою) або знизу (електромеханічний тип пристрою). Для забезпечення нормальної роботи вимикачів, підключення необхідно виконувати одножильним дротом або багатожильним, який перед монтажем окінцевують накінецьником або лудять.

Основні технічні характеристики

Кількість полюсів	YCL362	.....	2
	YCL364	.....	4
Клас захисту від струму витоку		.....	AC
Номинальна напруга, В	YCL362	.....	230
	YCL364	.....	400
Номинальна напруга ізоляції, В		.....	500
Максимальна імпульсна напруга, кВ		.....	6
Номинальна частота, Гц		.....	50/60
Номинальний струм, А		.....	16, 25, 32, 40, 50, 63
Чутливість за струмом витоку, mA		.....	10, 30
Номинальний умовний струм короткого замикання, кА		.....	4.5, 6
Номинальна включаюча та відключаюча здатність за диференційним струмом, А		.....	500 ($I_n \leq 40A$), 630 ($I_n > 40A$)
Тип пристрою		.....	електронний, електромеханічний
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	електрична	.....	4 000
	механічна	.....	8 000
Перетин провідників, що під'єднуються, мм ²		.....	≤25
Ступінь захисту		.....	IP20
Діапазон робочих температур, °C		.....	-25...+60
Момент затиску болтів, Нм		.....	2.5
Підключення		.....	кабель, шина типу «PIN», шина типу «U»
Ступінь забруднення		.....	3
Робоче положення		.....	будь-яке

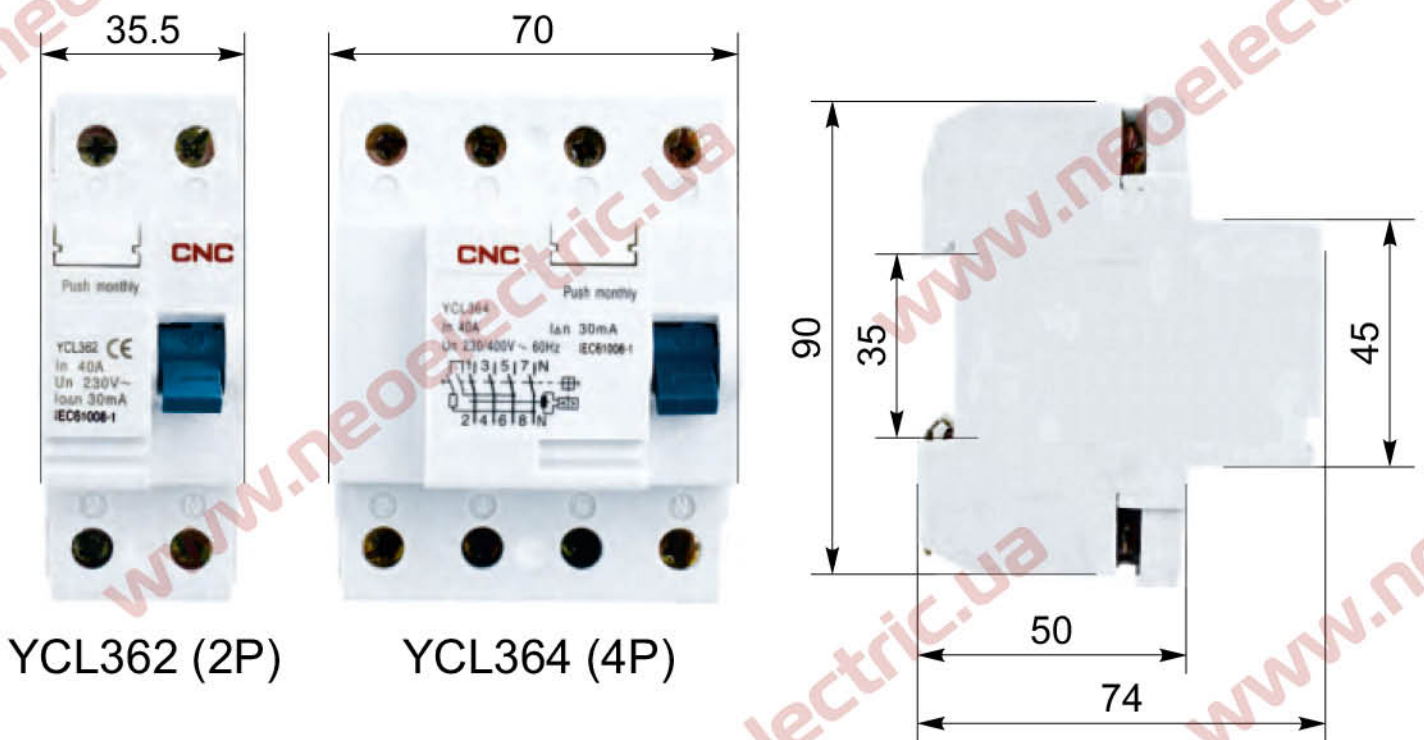
Принципові схеми



ВАЖЛИВО!

- Підвід живлення - тільки зверху (електронний тип пристрою).
- Модульний диференційний вимикач YCL360 (пристрій захисного відключення, ПЗВ) захищає лише від пошкодження ізоляції та контакту зі струмоведучими частинами і не захищає мережу від струмі перевантаження та короткого замикання, тому послідовно з диференційним вимикачем потрібно використовувати автоматичний вимикач або запобіжники.
- Номінальний струм навантаження для ПЗВ визначається, як правило, перетином провідників у самому ПЗВ і конструкцією силових контактів.
- Оскільки ПЗВ має бути захищене послідовним захисним апаратом (ПЗА), номінальний струм навантаження ПЗВ має бути скоординований з номінальним струмом ПЗА. Рекомендується обирати номінальний струм навантаження ПЗВ таким, щоб він дорівнював або був вище номінального струму ПЗА.
- У разі використання ПЗВ електромеханічного типу, користувач забезпечить захист від струму витoku на землю навіть у разі відсутності (обриву) нульового провідника.
- Клас захисту AC гарантує спрацьовування пристрою у разі витoku змінного струму.

Габаритні розміри



Упаковка

Вимикачі (в залежності від числа полюсів) поставляються в упаковці заводу виробника в наступній кількості (одна упаковочна одиниця):

2-во полюсні - 6 шт.

4-ри полюсні - 3 шт.

Транспортування та зберігання

Транспортування вимикачів в упаковці підприємства-виробника може здійснюватись будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезень, що діють на кожен вид транспорту.

Диференційні вимикачі упаковані в заводську тару відповідно до вимог ГОСТ 15150-69 передбаченим у діючій технічній документації.

Повітря в приміщеннях, де зберігаються диференційні вимикачі, не повинно містити корозійно-активних речовин.

Гарантійні зобов'язання

Підприємство-постачальник гарантує відповідність диференційного вимикача вимогам ДСТУ EN 61008-1:2017 при дотриманні правил транспортування, зберігання і експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації - 36 місяців з дати продажу.

Свідоцтво про прийняття

Модульне диференційне реле **YCL36** ____ ____ **кА** номінального струму ____ **А**, струму витoku ____ **mA** виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ДСТУ EN 61008-1:2017 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата виготовлення: _____

М.П.

Адреса та контактні дані постачальника:

ТОВ «Неоелектро»

*Україна, 03027, Київська обл., Києво-Святошинський р-н,
с. Новосілки, вул. Васильківська, 2-А.*

Тел./факс: +38 (044) 222-85-88.

E-mail: office@neoelektro.com.ua.