

Реле контролю напруги YCV8

Загальні відомості про виріб



Трифазні модульні реле контролю напруги YCV8 (виробник «CNC ELECTRIC GROUP CO., LTD») з нейтраллю (M265 - контроль фазної напруги) та без нейтралі (M460 - контроль лінійної напруги) з одним перемикаючим контактом використовуються для контролю за зниженням та перевищенням напруги, асиметрії, послідовності та зникнення фаз в колах живлення промислової техніки.

Модульні реле виконані на сучасній елементній базі із застосуванням мікроконтролера малого ступеня інтеграції. Виконавчий орган гальванічно відокремлений від електронної схеми реле.

Реле мають два світлодіодні індикатори. Зелений вказує, що на реле присутня напруга живлення. Червоний блимає, коли вхідна напруга не відповідає номінальній (аварія).

Конструктивно реле складаються із пластикового корпусу, електронної плати, клем підключення, лицьової панелі з індикацією.

Застосування:

- контроль правильності підключення пересувного обладнання (рефрижераторів, с/г мішин, насосів та ін.);
- захист електроприводних механізмів від обертання в сторону, протилежну нормальній роботі;
- захист від виходу з ладу електрообладнання внаслідок обриву фази;
- контроль якості напруги в схемах АВР.

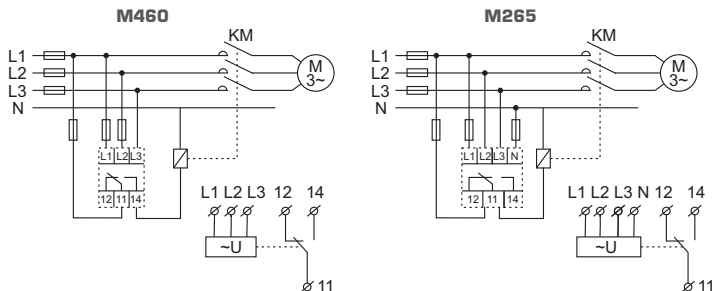
Функціонал:

- контроль напруги (вимірювання True RMS);
- можливість змінювати уставку по нормальній напрузі;
- робота в діапазоні частоти 45-65Гц;
- максимальна похибка вимірювання напруги не більше 1%;
- світлосигнальна індикація стану Робота/Аварія;
- мінімальний розмір (1 модуль).

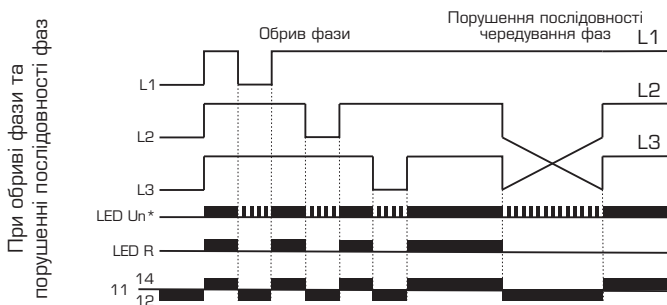
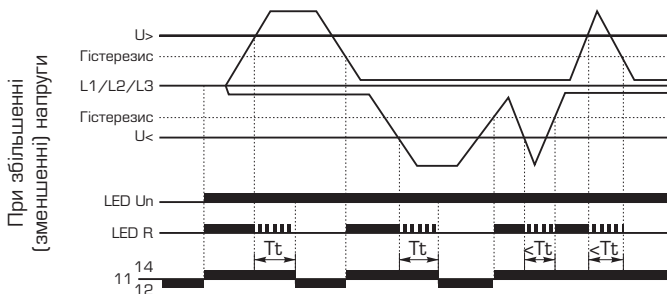
Основні технічні характеристики

	M460	M265
Функція	контроль трифазної напруги	
Контроль ліній	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N
Живлення приладу	L1-L2	L1-N
Уставка номінального значення напруги (Un)	(220-230-240-380-400-416-440-480) В AC	(127-132-138-220-230-240-254-265) В AC
Частота, Гц	45 - 65	
Межі вимірювання напруги, В	176 - 552	101 - 318
Уставка захисту по напрузі	(2 - 20)% Un	
Уставка захисту по асиметричності напруги	8%	
Гістерезис	2%	
Уставка зниження напруги в одній з фаз	70%Un (165В min)	70%Un
Уставка затримки відключення, сек	0.1 - 10	
Похибка вимірювання	≤ 1 %	
Затримка при включенні живлення, сек	0.5	
Максимальна похибка регулювання	10 % від значення уставки	
Індикація живлення реле	зелений	
Індикація включення реле	червоний	
Затримка відключення реле, мсек	1000	
Тип вихідного контакту	перенидний контакт	
Номінальний струм вихідного контакту	10А (250В AC1/24В DC)	
Механічний ресурс	3x10 ⁷ циклів	
Електричний ресурс (AC1)	3x10 ⁶ циклів	
Монтаж	DIN-рейка 35мм	
Максимальний перетин проводу підключення, мм ²	2.5	

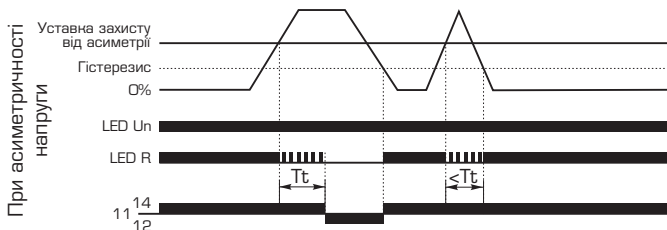
Схема підключення реле



Діаграми роботи реле



* у разі зникнення напруги на клеммах живлення реле ($L1, L2$ - для M460 та $L1, N$ - для M265) індикація порушення живлення (блимання зеленого індикатора) не працюватиме.



ВАЖЛИВО!

Одночасне блимання зеленого та червоного світлодіодів вказує на те, що була змінена уставка напруги під час роботи реле. Реле почне роботу за новою уставкою після перезавантаження (відключення і включення) напруги.

Транспортування та зберігання

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

Модульне реле упаковане в заводську тару відповідно до вимог ГОСТ 15150-69 передбаченим у діючій технічній документації.

Повітря в приміщеннях, де зберігаються модульні реле, не повинно містити корозійно-активних речовин.

Гарантійні зобов'язання

Підприємство-постачальник гарантує відповідність модульних реле вимогам ДСТУ та заявленим технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання і експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації - 36 місяців з дати продажу.

Свідоцтво про прийняття

Модульне реле **УСV8-05/M265** виготовлене і прийняте відповідно до вимог діючого Технічного регламенту і визнане придатним для експлуатації.

**Відмітка про
проходження ВТК**

Штрих-код виробу

**Місце
печатки**

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: service1@cncele.com.ua.