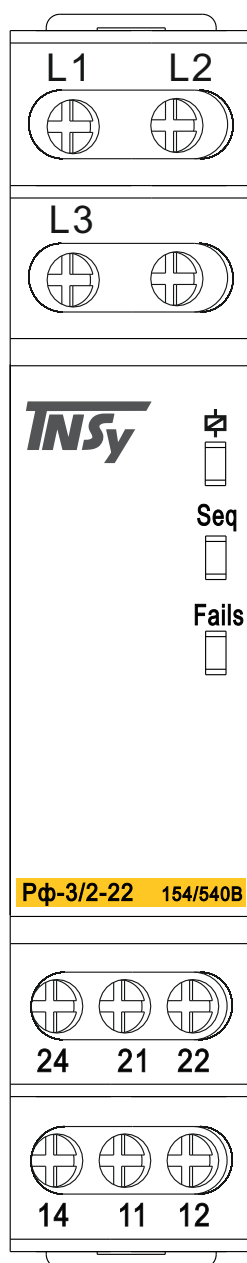




РЕЛЕ ФАЗ РФ-3/2-22 3Ф 1МОД. 154/540В

Керівництво з експлуатації. Паспорт





1. Призначення:

Реле контролю напруги Рф-3/2-22 (далі реле) призначене для безперервного контролю величини напруги в трифазних ланцюгах та захисту обладнання від неякісної напруги, наприклад, випадання фази, неправильна послідовність фаз.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання у частині ДСТУ EN 60947-5-1, ДСТУ EN 60730-1, ДСТУ EN 60730-2-7.

2. Технічні дані:

Основні технічні дані реле наведено у таблиці 1.

Схема підключення реле представлена на рисунку 1

Габаритні та настановні розміри реле представлені на рисунку 2.

Таблиця 1:

Найменування параметру		Значення
		Рф-3/2-22 3ф 1мод. 154/540В (2C/Ох8А_АC1) 2функції обрив та чергування
Функції захисту		обрив фази; неправильна послідовність фаз
Номінальна напруга, В		400
Клеми живлення		L1, L2, L3, N
Номінальна частота, Гц		50
Напруга управління, В		266-540
Уставка спрацювання, %	по верхній межі	155
	по нижній межі	85
Уставка асиметрії, %		8
Час спрацювання, с	по верхній межі	2
	по нижній межі	
Гістерезис, %		2
Час спрацювання, не більше, с		0,5
Похибка, %		±10
Кількість та вид контактів		2C/O
Максимальний комутаційний струм		8 А/250 В АС1
Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше		10 ⁵
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше		10 ⁶
Ступінь захисту		IP20
Ступінь забруднення навколишнього середовища		3
Висота над рівнем моря, не більше, м		2000
Діапазон робочих температур, °С		від -20 до +55
Допустима відносна вологість, %		менше 50 при 40 °С (без конденсації)
Температура зберігання, °С		від -30 до +70
Переріз приєднувального провідника, мм ²		0,5-2,5
Зусилля затягування контактної зажиму, Нм		0,5
Монтаж		на DIN-рейку 35 мм

3. Умови експлуатації:

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичена струмопровідним пилом та парами;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

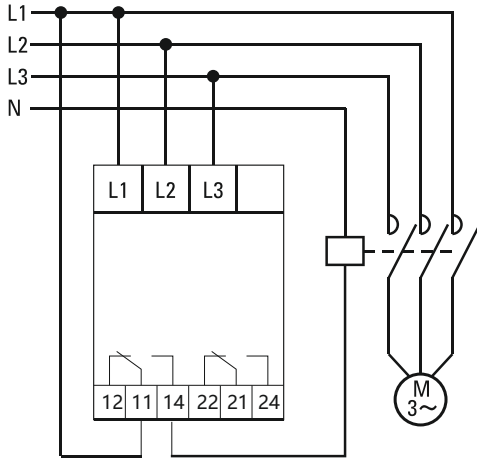


Рисунок 1 - Схема підключення

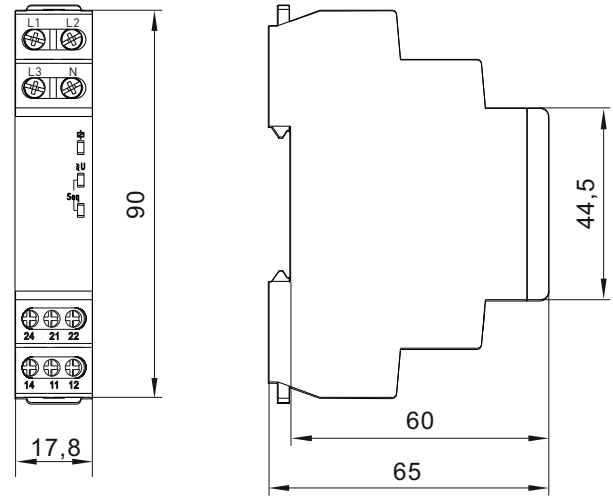


Рисунок 2 - Габаритні та настановні розміри реле

4. Правила монтажу та експлуатації:

Реле встановлюється в пластиковий або монтажний бокс на стандартну DIN-рейку 35 мм за допомогою двох фіксаторів.

Налаштування захисту виставляється за допомогою органів регулювання, що знаходяться на передній панелі пристрою. Під час роботи світлодіоди сигналізують про роботу або спрацювання захисту реле (див. Рис. 3).



Рисунок 3

⌀	Працює
Fails	Втрата фази
Seq	Невірне чередування фаз

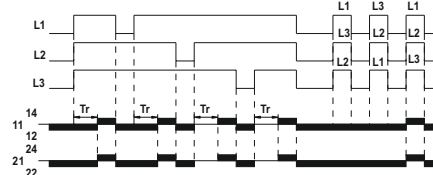


Рисунок 4

5. Міри безпеки:

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією по експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій нарузі. Невиконання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураженням електричним струмом, пожежі.

6. Умови транспортування, зберігання та утилізації:

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +70 °C та відносною вологістю 80 % при 25 °C. Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати на спеціалізовані підприємства по переробці електрообладнання.

7. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації реле - 2 роки з дня продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання.

Термін служби реле становить 5 років.

Претензії щодо реле з пошкодженнями корпусу та слідами розтину не приймаються.