

UA

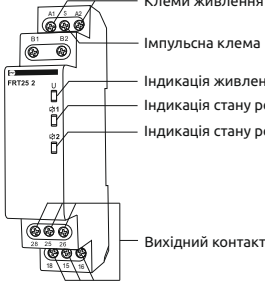
Імпульсне реле з функцією „пам’ять” FRT25 2

Паспорт, Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Імпульсне реле з функцією „пам’ять” FRT25 2 (далі виріб або реле) використовується для контролю освітлення або будь-якого приладу з різних точок.

2. Конструкція реле



3. Технічні характеристики

Тип	FRT25 2
Відповідність стандарту	EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC/DC, V	24-240
Номінальна частота, Hz	50/60
Контролюючий струм, mA	<1
Споживна потужність, W	<0.8
Номінальний струм контактів In , A	10/250V AC1
Вихідний контакт	2 CO
Напруга ізоляції Ui, V	600
Ступінь захисту	IP20
Рівень забруднення	3
Електрична зносостійкість	10 ⁵
Механічна зносостійкість	10 ⁶
Перетин провідників, що під’єднуються, mm ²	0.5...2.5
Момент затиску болтів, Nm	0.5
Кріплення на DIN-рейку	TN 35
Висота над рівнем моря, m	2 000
Діапазон робочих температур, °C	-5...+40
Температура зберігання, °C	-10...+50

4. Інструкція по управлінню

Дивись Рис.1

5. Меню налаштування

Функціональна діаграма дивись Рис.2

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

При подачі живлення загорається зелений індикатор наявності напруги живлення.

Якщо клеми B1,B2 не замкнені, то при подачі імпульсу керуючого сигналу вихідні контакти реле 15-18 замикаються. При наступній подачі імпульсу керуючого сигналу вихідні контакти реле 25-28 замикаються. При наступній подачі імпульсу керуючого сигналу вихідні контакти реле 25-28 залишаються замкнені та замикаються вихідні контакти реле 15-18. Про зміну стану контактів реле свідчать червоні індикатори на лицьовій панелі.

Якщо при подачі живлення клеми B1,B2 замкнені, то при подачі імпульсу керуючого сигналу вихідні контакти реле 15-18, 25-28 замикаються одночасно. При наступній подачі імпульсу керуючого сигналу вихідні контакти реле 15-18, 25-28 розмикаються одночасно. Про зміну стану контактів реле свідчать червоні індикатори на лицьовій панелі.

Реле запам’ятовує останнє положення після зникнення напруги живлення.

Для підключення реле необхідно використовувати вимикачі кнопочного типу!

6. Принципова схема та схема підключення

Дивись Рис.3

7. Габаритні розміри

Дивись Рис.4

8. Монтаж та експлуатація

Всі роботи з монтажу та підключення проводити при відключеному живленні! Реле встановлюється на стандартну DIN-рейку в розподільчий щиток. Підключення реле (вирібу) має виконуватися згідно схеми підключення. Виріб не вимагає спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу на 6 місяців, необхідно підтягувати гвинтові затиски реле.

9. Вимоги безпеки

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов навколишнього середовища:

- вибухобезпечно;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

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

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від зазначених у п.3 даної інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

Встановлюватися в розподільчі щити, що мають клас захисту не нижче I і ступінь захисту не нижче IP30.

Недотримання вимог даної інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

10. Умови транспортування та зберігання

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

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника у приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +70°C та відносною вологістю 80% при 25 °C без конденсації.

11. Комплектація

До комплекту поставки виробу входить:

- імпульсне реле з функцією „пам’ять” FRT25 2 - 1 шт.;
- пакувальна коробка - 1 шт.;
- паспорт, інструкція з експлуатації- 1 шт.

12. Гарантійні зобов’язання

Середній термін служби — 15 років за умови здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 5 років з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов’язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:

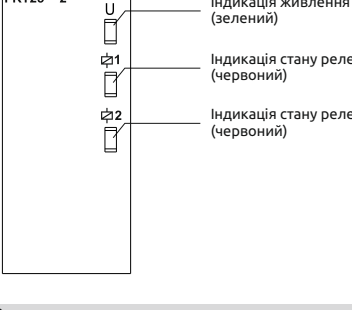
<https://promfactor.com>

13. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Його слід передати до організації, які займаються утилізацією електротехнічних приладів.

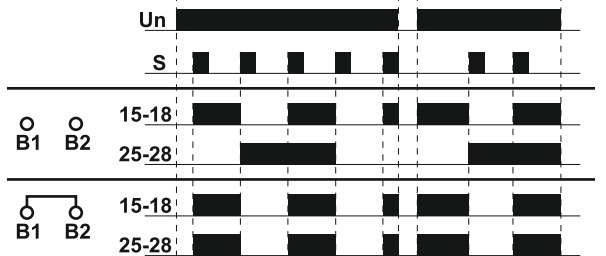
Інструкція по управлінню

Рис.1



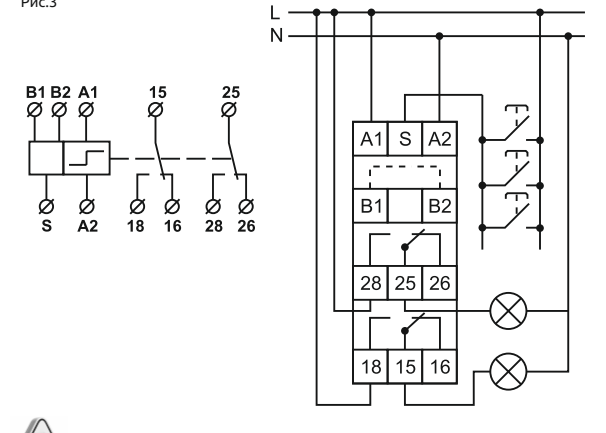
Функціональна діаграма

Рис.2



Принципова схема та схема підключення

Рис.3



Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Габаритні розміри

Рис.4

