

UA

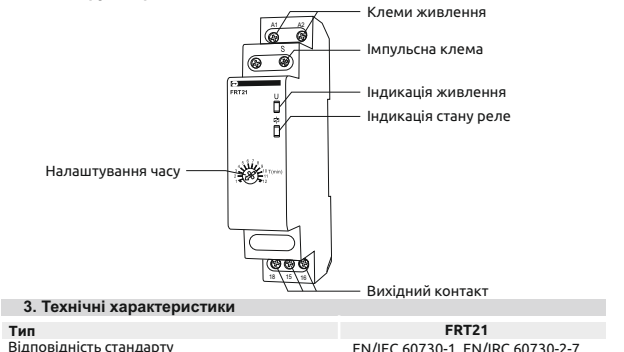
Імпульсне реле FRT21

Паспорт, Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Імпульсне реле **FRT21** (далі виріб або реле) призначено для управління по двопровідній мережі освітлювальним або іншим електротехнічним обладнанням з декількох місць за допомогою паралельно з'єднаних кнопкових вимикачів.

2. Конструкція реле



3. Технічні характеристики

Тип	FRT21
Відповідність стандарту	EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC, V	230
Номінальна частота, Hz	50/60
Контролюючий струм, mA	<1
Споживна потужність, W	<0.8
Діапазон налаштування часу, min	1...12
Номінальний струм контактів In , A	10/250V AC1
Вихідний контакт	1 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.

На лицевій панелі реле розташовані індикатор живлення (зелений) та індикатор стану реле (червоний).

При подачі живлення загоряється зелений індикатор живлення. При подачі імпульсу керуючого сигналу при замиканні одного із кнопкових вимикачів, вихідний контакт реле 15-18 замикається – при цьому загоряється червоний індикатор, та розмикається за встановленим часом T. При повторній подачі імпульсу керуючого сигналу в проміжок часу T контакт реле 15-18 розмикається, та червоний індикатор гасне.

Для підключення реле необхідно використовувати вимикачі кнопочного типу!

6. Принципова схема та схеми 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 (виробу) має виконуватись 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:

- вибухобезпечне;
- 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 виконуватись 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 FRT21 - 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:

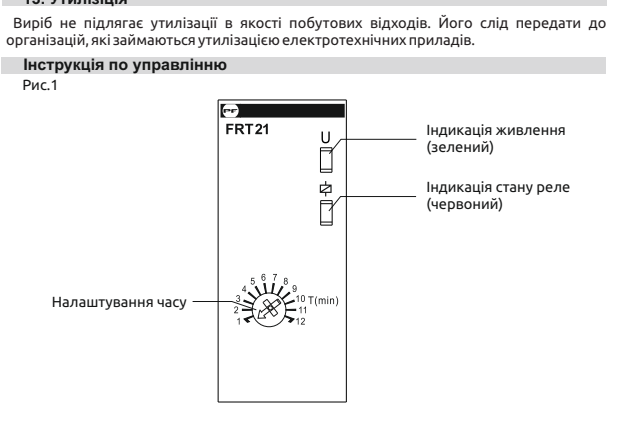
<https://promfactor.com>

13. Утилізація

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

Інструкція по управлінню

Рис.1



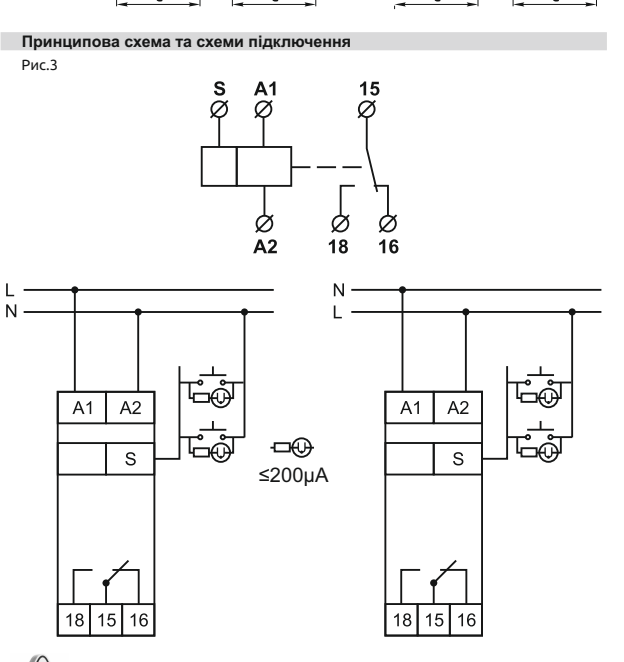
Функціональна діаграма

Рис.2



Принципова схема та схеми підключення

Рис.3



Габаритні розміри

Рис.4

