

Фотореле цифрове ФР-25t

Фотореле ФР-25t надалі прилад, призначений для керування освітлювальними приладами залежно від освітленості навколишнього середовища. Має точне цифрове налаштування рівня освітленості, регульований гістерезис, затримку на зміну стану контактів (вкл./викл.) і таймер на вимкнення. Також прилад має три режими роботи: on/AU/oFF. Вимірювання здійснюється за допомогою виносного датчика високої чутливості (фоторезистор 5-10kOhm/0.5MOhm), що дозволяє дуже точно контролювати момент увімкнення і вимкнення навантаження.

Перевагою цієї моделі є потужне внутрішнє реле, яке дозволяє підключати навантаження до 25А, а також здатність витримувати короткочасні пускові струми до 40А (5 сек.).

Технічні характеристики:

Напруга живлення: **220В +/-20%**

Робоча температура навколишнього середовища: **-35 – 55°C**

Максимальний струм навантаження на реле: **25А/220В (40А-5 сек.)**

Споживана потужність: **1Вт**

Робоча температура: **-35 – 55°C**

Межі вимірювання освітленості у одиницях: **0 – 999**

Межі регулювання освітленості у одиницях: **1 – 978**

Регулювання гістерезису у одиницях: **20 – 250**

Таймер на вимкнення: **1 – 999 хв.**

Затримка на зміну стану управління контактами (вкл./викл.): **0 – 240 сек.**

Довжина дроту датчика: **2 м (можливе подовження до 20 м).**

Тип датчика: **фоторезистор (5-10kOhm/0.5MOhm)**

Усі налаштовані параметри зберігаються в енергонезалежній пам'яті.

Вибір режиму роботи пристрою

Коротким натисканням кнопок **▲** або **▼** виберіть один із трьох режимів і натисніть кнопку **В** для підтвердження:

1. **AU** – пристрій працює за заданими налаштуваннями (контакти 1 і 2).
2. **on** – ручний режим, освітлення завжди увімкнено (контакти 1 і 2 завжди замкнені).
3. **oFF** – ручний режим, освітлення завжди вимкнено (контакти 1 і 2 завжди розімкнені).

Налаштування порога ввімкнення освітлення LUN

Кнопкою **В** виберіть меню **LUN**, далі кнопками **▲** і **▼** виберіть потрібне значення і коротко натисніть кнопку **В** для підтвердження. Пристрій вийде з меню через 10 секунд, для швидкого виходу потрібно ще раз натиснути і утримувати кнопку **В** 2 секунди.

Порог увімкнення освітлення – це значення, при досягненні якого замикаються контакти 1 і 2.

Налаштування гістерезису L.GS

Кнопкою **В** виберіть меню **L.GS**, далі кнопками **▲** і **▼** виберіть потрібне значення і коротко натисніть кнопку **В** для підтвердження. Пристрій вийде з меню через 10 секунд, для швидкого виходу потрібно ще раз натиснути і утримувати кнопку **В** 2 секунди.

Гістерезис – це різниця значень між вимкненням і увімкненням освітлення (контакти 1 і 2). Наприклад, порог увімкнення встановлено 20, а гістерезис 50. Отже, пристрій увімкне освітлення, коли значення опуститься до 19, а вимкне, коли підніметься до 71.

Налаштування затримки зміни стану контактів t.r.E

Кнопкою **B** виберіть меню **t.r.E**, далі кнопками **▲** і **▼** виберіть потрібне значення і коротко натисніть кнопку **B** для підтвердження. Пристрій вийде з меню через 10 секунд, для швидкого виходу потрібно ще раз натиснути і утримувати кнопку **B** 2 секунди.

Затримка зміни стану контактів – це час, протягом якого реле пристрою не реагує перед зміною на увімкнення або вимкнення, виключаючи помилкові спрацювання. Наприклад, попадання на датчик світла від фар автомобіля вночі.

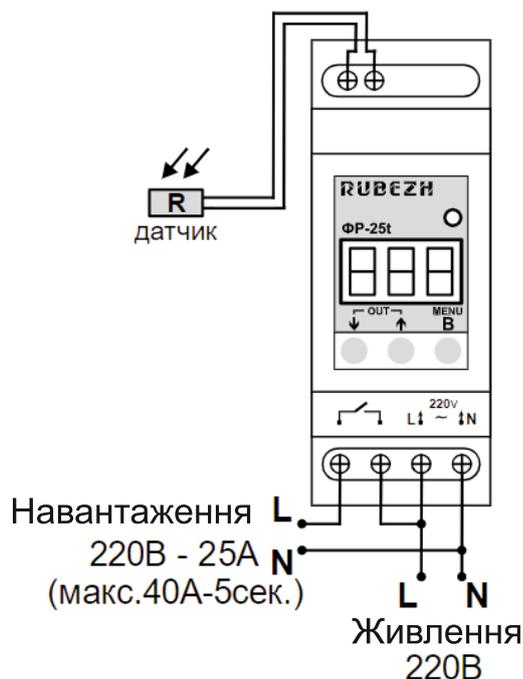
Налаштування таймера вимкнення освітлення t.oF

Кнопкою **B** виберіть меню **t.oF**, далі кнопками **▲** і **▼** виберіть потрібне значення і коротко натисніть кнопку **B** для підтвердження. Пристрій вийде з меню через 10 секунд, для швидкого виходу потрібно ще раз натиснути і утримувати кнопку **B** 2 секунди.

Це налаштування дозволяє вимкнути освітлення через заданий час після того, як воно увімкнеться за датчиком.

Підключення

- 1, 2, 3. Контакти реле 16А
4. Живлення пристрою – фаза
5. Живлення пристрою – нуль
- 6, 7. Датчик



Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу становить 36 місяців з дня продажу. Упродовж гарантійного терміну експлуатації виробник безкоштовно здійснює ремонт виробу за умови дотримання споживачем вимог технічних умов, правил зберігання, підключення й експлуатації.

Гарантійне обслуговування здійснюється за умови надання правильно заповненої гарантійної позначки та товарного чека.

Гарантійний або післягарантійний ремонт здійснюється протягом 14 днів. На післягарантійний ремонт гарантія становить 6 місяців.

Обмін або повернення виробу можливий упродовж 14 днів з моменту його придбання і здійснюється лише у випадку, якщо виріб не використовувався в експлуатації, а також за умови збереження його виду та заводського пакування.

Виробник не несе гарантійних зобов'язань у таких випадках:

- після закінчення гарантійного терміну;
- за наявності механічних пошкоджень (тріщини, деформації, подряпини, сколи), слідів падіння, впливу вологи чи потрапляння сторонніх предметів усередину виробу або його елементів;
- якщо пошкодження викликане електричним струмом або напругою, значення яких були вищими за допустимі, вказані в керівництві з експлуатації;
- за умов впливу полум'я, нагрівання, затоплення, відсутності вентиляції та інших причин, що не контролюються виробником;
- при самостійно виконаному ремонті.

Гарантія не поширюється на витрати, пов'язані з транспортуванням виробу до місця придбання чи до виробника.