UA Багатофункціональне цифрове реле часу FRT14 62
Паспорт, інструкція з експлуатації

1. Призначення

Багатофункціональне цифрове реле часу **FRT14 62** дозволяє виконувати послідовності дій забезпечення запрограмованого часу виконуючимиреле а також контролювати роботу пристроїв, наприклад, насосів, освітлення, перемикання кількох напруг, керування обмеженнями споживання.

2. Конструкція цифрового реле



3. Технічні характеристики

Typ	FRT14 62
Ресурс роботи стандарту	ENVEC 601 ATT IEC 60730-2-7
Вхідна напруга	AC/DC 24 V
Імпульсна клема	0,5 A
Вихідна напруга AC/DC, V	24-240
Номінальна частота, Hz	50/60
Споживана потужність	0,5 W/2 VA
Вихідний контакт	LCD – дистанц
Точність параметрів, %	max.0,5%+0,5%
	(23/55V AC 1)
Номінальний струм контактів in , A	(23/55V AC 1)
Збереження даних	10 years
Вихідний контакт	1 (1x1NO)
Напруга ізоляції U0, V	600
Ступінь захисту	IP20
Рівень забруднювання	2
Електрична міцність,V	10²
Імпульсна міцність	4
Перетин проводів, що під'єднуються, mm²	0,5...2,5
Момент затягу Болтів, Nm	0,5
Вага пристрою, kg	0,2
Висота кріплення, mm	7,500
Допуски робочих температур, °C	-5...+40
Температура зберігання, °C	-10...+50

4. Застереження по утримуванню

Дивись Рис.1

5. Монтаж напрямуючих

Монтаж на DIN рейку (35 мм) в положенні обов'язковий Вісь на стандарту DIN рейки повинна бути горизонтальна Фіксуючі

Дивись Рис.2

6. Фрагменталі розмірів

Дивись Рис.3

7. Принципова схема та схема підключення

Дивись Рис.4

8. Функції пристрою

Дивись Рис.5

9. Монтаж та експлуатація

Багатофункціональне цифрове реле часу призначене для підключення живлення/ Після встановлення на стандартній DIN рейці, виконати підключення згідно схеми. Підключення реле Серкуїтів слиш виконувати в віде схеми підключення. Після подачі напруги на клеми живлення, пристрій ініціалізує свою роботу. Натиснути, не можна будить часу на клеми, пристрій підтримує значення часу.

10. Вимоги безпеки

Вимоги стосуються всіх частин реле наявностьнапруги живлення/ небезпечною.

Монтаж, ремонтні роботи та ремонтні роботи повинні бути виконані лише кваліфікованим персоналом.

Не можна з пристроєм виконувати ремонт та переробки.

Не можна використовувати пристрій в інших цілях, ніж вказано в інструкції.

Монтаж, експлуатацію та обслуговування пристрою повинні бути виконані відповідно до чинних національних нормативів, стосовно техніки безпеки та технічної експлуатації, прикладуючи до уваги технічні дані, вказані в даній інструкції техніки безпеки та вибухобезпечності.

11. Технічні експлуатаційні вимоги

- під час монтажу, не виконати в результаті механічних пошкоджень, пристрій не може бути встановлений, якщо корпус або інші елементи пошкоджені, у такому разі пристрій не гарантує технічні параметри, пристрій не містить технічних елементів, які можуть бути замінені.

12. Експлуатація

Пристрій не потребує спеціального догляду.

Експлуатаційне цифрове реле часу FRT14 62 – і т.д.;

- температура робіт: -5...+40°C
- вологість: 45...85% (без конденсації) - і т.д.

13. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 15 років за умови здійснення споживачем вимог даного посібника з експлуатації.

Гарантійний термін складає 24 місяці, що рахується з дати продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, прикладуваних до уваги.

Гарантія не поширюється на пристрої, пошкоджені в результаті:

- механічних пошкоджень;
- інші пошкодження, які виникли в результаті випадкового пошкодження, дії третьої сторони, форс-мажорних обставин, навмисних дій, нехтування обов'язками, передбаченими в даному посібнику з експлуатації, перевищення меж, зазначених у технічних даних.

14. Утилізація

Відслужений пристрій є носієм небезпечних відходів. Після слід передати до організації, що займається утилізацією електронних пристроїв.

15. Інструкція по управлінню

Рис.1



- Перемкнути вагомо часу реле RT in RZ виконується за допомогою кнопки «▲▼».

Вхід в меню	Підтвердити налаштування
Повернутися до останнього меню	
Вибрати меню	Вибрати меню
Вибрати параметр	Вибрати параметр
Відобразити меню вибору	Відобразити меню вибору
⏱ ⏱ Реле включене	
⏱ ⏱ Реле відключене	
Set Установка параметрів	
Ini Ініціалізація реле	
Ru Вихідне реле RZ	
OtMod Почати з включеного стану	
Ot Початок відлику часу	
Ru Початок з напруженого стану 5	
mm Встановлений час хвилини	
ss Встановлений час секунди	
T Затримка часу T	
T1 Затримка часу T1	
T2 Затримка часу T2	
Вдоль часу на стану вихідного сигналу 5	
Вдоль часу по закінченню вихідного сигналу 5	

Меню налаштувань



Функціональні діаграми

Рис.3

1. Затримка включення



Після появи напруги живлення починається відлік часу T і після його закінчення реле перемикається (показник 15-18). Платник включення відбудеться після перерахунковим до нерівних значенням.

2. Затримка відключення



Після появи напруги живлення реле перемикається негайно і починає вимірювати час T. Після його закінчення через 1 реле повертається в початковий стан (показник 15-18).

3. Циклічні роботи



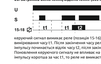
Циклічні роботи (починаючи з включеного стану) - після появи напруги живлення починається відлік часу T1 (після появи напруги живлення (показник 15-18). Після закінчення часу відлік часу T2, після закінчення якого реле перемикається в початковий стан (показник 15-18) і починається новий цикл. Після кращих змін не змінює напруги живлення.

4. Циклічний розмах



Циклічний розмах (починаючи з включеного стану) - після появи напруги живлення починається відлік часу T1 (після появи напруги живлення (показник 15-18) і починається зміна відлік часу T2, після закінчення якого реле перемикається в початковий стан (показник 15-18) і починається новий цикл. Після кращих змін не змінює напруги живлення.

5. Затримка тривалості імпульсу 0.5s



Після появи напруги живлення починається відлік часу T. Після його закінчення через 1 реле перемикається (показник 15-18) на 0.5 с, а потім знову перемикається (показник 15-18). Наступний цикл відбувається після появи наступної напруги.

6. Обрахунок по керуючому сигналу



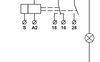
Спорядженням 5 реле перемикається, що надходить після надходження сигналу 5 реле перемикається (показник 15-18). Після надходження часу T, після закінчення якого реле перемикається (показник 15-18). Тривалість сигналу 5 дорівнює значенню часу T.

7. Спорядження по керуючому сигналу після його включення



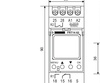
Після появи керуючого сигналу 5 реле перемикається (показник 15-18). Після закінчення часу T, після якого реле перемикається (показник 15-18). Тривалість сигналу 5 дорівнює значенню часу T.

8. Затримка включення/відключення за керуючим імпульсом



Після появи керуючого імпульсу 5 реле перемикається (показник 15-18). Після закінчення часу T, після якого реле перемикається (показник 15-18). Тривалість керуючого імпульсу 5 не впливає на відрахунок часу T.

9. Фіксуюче реле



Живлення напруги появиться реле включене. Зміна стану відбувається з появою керуючого імпульсу 5 (показник 15-18). Наступний імпульс 5 вимкне реле (показник до початкового стану).

10. Спорядження по керуючому сигналу, що надходить, з затриманим відключенням

Після надходження сигналу 5 реле перемикається (показник 15-18). Після закінчення часу T, після якого реле перемикається (показник 15-18). Тривалість сигналу 5 дорівнює значенню часу T. Відновлення керуючого сигналу стирнення новий відлік часу.

11. Спорядження по керуючому сигналу, що надходить, з затриманим відключенням (без можливості скидання)



Після надходження сигналу 5 реле перемикається (показник 15-18). Після закінчення керуючого сигналу 5 реле перемикається. Відновлення керуючого сигналу стирнення новий відлік часу.

12. Затримка включення за імпульсом



Так саме як пункт 1, але робота реле починається відлік часу T. Після закінчення часу T, після якого реле перемикається.

13. Реле контролю включення



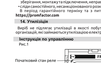
Після подачі напруги починається відлік часу T1. Після його закінчення реле перемикається (показник 15-18). Після появи керуючого імпульсу 5 (показник 15-18) відрахунок часу T2 розпочинається. Після закінчення часу T2 реле повертається в початковий стан (показник 15-18).

14. Затримка відключення



Той же принцип що й 15, але затримка відключення.

15. Циклічний розгін



Так саме, що й 3-й, але можна встановлювати 2 тривалості часу T1 і T2.

16. Циклічний розгін

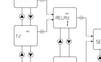


Так саме, що й 3-й, але можна встановлювати 2 тривалості часу T1 і T2.

17. Затримка включення/відключення (з можливістю скидання) -

Керуючий сигнал значення реле (показник 15-18). А коли час починається відлік часу T1 (показник 15-18). Після закінчення часу T1 реле перемикається. Якщо керуючий імпульс 5 (показник 15-18) з'являється якщо реле знаходиться в стані, що відповідає. Якщо тривалість імпульсу коротша за час T1, то реле не змикається. Послідовність дії реле не залежить від тривалості керуючого імпульсу, для затримки часу, після закінчення часу T1 реле знаходиться.

18. Затримка включення/відключення (без можливості скидання) -



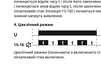
керуючий сигнал значення реле (показник 15-18). А той же час починається відлік часу T1 (показник 15-18). Після закінчення часу T1 реле перемикається. Якщо керуючий імпульс 5 (показник 15-18) з'являється якщо реле знаходиться в стані, що відповідає. Якщо тривалість імпульсу коротша за час T1, то реле не змикається. Послідовність дії реле не залежить від тривалості керуючого імпульсу, для затримки часу, після закінчення часу T1 реле знаходиться.

19. Затримка включення/відключення (з можливістю скидання) -



керуючий сигнал значення реле (показник 15-18). А той же час починається відлік часу T1 (показник 15-18). Після закінчення часу T1 реле перемикається. Якщо керуючий імпульс 5 (показник 15-18) з'являється якщо реле знаходиться в стані, що відповідає. Якщо тривалість імпульсу коротша за час T1, то реле не змикається. Послідовність дії реле не залежить від тривалості керуючого імпульсу, для затримки часу, після закінчення часу T1 реле знаходиться.

20. Імпульс керуючимий керуючим сигналом -



Керуючий сигнал значення реле (показник 15-18). Після появи керуючого імпульсу 5 (показник 15-18) реле перемикається. Якщо керуючий імпульс 5 (показник 15-18) з'являється якщо реле знаходиться в стані, що відповідає. Під час наявності керуючого сигналу 5 реле перемикається.

Принципова схема та схема підключення

Рис.4



Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Габаритні розміри

Рис.5

The device must be installed and connected with the power turned off.

Dimensions

Figure 5



Дата виробництва

Дата продажу

Адреса виробника:
ТОВ ПРОМЕЛТОР
вул. Промислова, 5, селище Ясногорка,
вул. Виробнича, 11
тел.: +380 17 720 81 60
email: s.yonofarov@gmail.com

Manufacture date

Date sold

Manufacturing address:
PROMELTOR LLP
Industrial Street, 5, city of Krasny Rih,
Leninsky Komsomol Street 19,
Dnipropetrovsk region, 50000
e-mail: s.yonofarov@gmail.com

Pagamentos data

Pardavimo data

Gamintojo adresas:
UAB „Promeltor Baltic"
Pramonės g. 5, Kaunas,
LT-50124 Lietuva
+370 37 400 400
el.paštas: prekyba@promeltorbaltic.lt

RU Многофункциональное цифровое реле часу FRT14 62
Паспорт, Инструкция с эксплуатацией

1. Назначение

Многофункциональное цифровое реле часу **FRT14 62** дает возможность выполнять последовательность действий заранее часу запрограммированных и также контролировать работу устройств, таких как насосы, освещение, переключение нескольких напряжений, ограничение потребления.

2. Конструкция цифрового реле

3. Технические характеристики

Typ	FRT14 62
Ресурс работы стандарта	ENVEC 601 ATT IEC 60730-2-7
Входное напряжение	AC/DC 24 V
Импульсная клема	0,5 A
Выходное напряжение AC/DC, V	24-240
Номинальная частота, Hz	50/60
Потребляемая мощность	0,5 W/2 VA
Выходной контакт	LCD – дистанц
Точность параметров, %	max.0,5%+0,5%
	(23/55V AC 1)
Номинальный ток контактов in , A	(23/55V AC 1)
Сохранение данных	10 years
Выходной контакт	1 (1x1NO)
Напряжение изоляции U0, V	600
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	2
Электрическая выносливость	10²
Импульсная выносливость	4
Сечение подсоединяемых проводов, mm²	0,5...2,5
Момент затяжки Болтов, Nm	0,5
Вес устройства, kg	0,2
Высота крепления, mm	7,500
Допуски рабочих температур, °C	-5...+40
Температура хранения, °C	-10...+50

4. Застереження по утримуванню

Дивись Рис.1

5. Монтаж напрямуючих

Монтаж на DIN рейку (35 мм) в положенні обов'язковий Вісь на стандарту DIN рейки повинна бути горизонтальна Фіксуючі

Дивись Рис.2

6. Фрагменталі розмірів

Дивись Рис.3

7. Принципова схема та схема підключення

Дивись Рис.4

8. Функції пристрою

Дивись Рис.5

9. Монтаж та експлуатація

Багатофункціональне цифрове реле часу призначене для підключення живлення/ Після встановлення на стандартній DIN рейці, виконати підключення згідно схеми. Підключення реле Серкуїтів слиш виконувати в віде схеми підключення. Після подачі напруги на клеми живлення, пристрій ініціалізує свою роботу. Натиснути, не можна будить часу на клеми, пристрій підтримує значення часу.

10. Вимоги безпеки

Вимоги стосуються всіх частин реле наявностьнапруги живлення/ небезпечною.

Монтаж, ремонтні роботи та ремонтні роботи повинні бути виконані лише кваліфікованим персоналом.

Не можна з пристроєм виконувати ремонт та переробки.

Не можна використовувати пристрій в інших цілях, ніж вказано в інструкції.

Монтаж, експлуатацію та обслуговування пристрою повинні бути виконані відповідно до чинних національних нормативів, стосовно техніки безпеки та технічної експлуатації, прикладуючи до уваги технічні дані, вказані в даній інструкції техніки безпеки та вибухобезпечності.

11. Технічні експлуатаційні вимоги

- під час монтажу, не виконати в результаті механічних пошкоджень, пристрій не може бути встановлений, якщо корпус або інші елементи пошкоджені, у такому разі пристрій не гарантує технічні параметри, пристрій не містить технічних елементів, які можуть бути замінені.

12. Експлуатація

Пристрій не потребує спеціального догляду.

Експлуатаційне цифрове реле часу FRT14 62 – і т.д.;

- температура робіт: -5...+40°C
- вологість: 45...85% (без конденсації) - і т.д.

13. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 15 років за умови здійснення споживачем вимог даного посібника з експлуатації.

Гарантійний термін складає 24 місяці, що рахується з дати продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, прикладуваних до уваги.

Гарантія не поширюється на пристрої, пошкоджені в результаті:

- механічних пошкоджень;
- інші пошкодження, які виникли в результаті випадкового пошкодження, дії третьої сторони, форс-мажорних обставин, навмисних дій, нехтування обов'язками, передбаченими в даному посібнику з експлуатації, перевищення меж, зазначених у технічних даних.

14. Утилізація

Відслужений пристрій є носієм небезпечних відходів. Після слід передати до організації, що займається утилізацією електронних пристроїв.

15. Інструкція по управлінню

Рис.1

- Перемкнути вагомо часу реле RT in RZ виконується за допомогою кнопки «▲▼».

Вход в меню	Подтвердить настройки
Повернуться до последнего меню	
Выбрать меню	Выбрать меню
Выбрать параметр	Выбрать параметр
Отобразить меню выбору	Отобразить меню выбору
⏱ ⏱ Реле включене	
⏱ ⏱ Реле відключене	
Set Установка параметрів	
Ini Ініціалізація реле	
Ru Вихідне реле RZ	
OtMod Почати з включеного стану	
Ot Початок відлику часу	
Ru Початок з напруженого стану 5	
mm Встановлений час хвилини	
ss Встановлений час секунди	
T Затримка часу T	
T1 Затримка часу T1	
T2 Затримка часу T2	
Вдоль часу на стану вихідного сигналу 5	
Вдоль часу по закінченню вихідного сигналу 5	

Меню настройки

Функциональные диаграммы

Рис.3

1. Задержка включения

После появления напряжения питания начинается отсчет времени T и после его окончания реле переключается (показатель 15-18). Подключение произойдет после перерасчетного до неравных значений.

2. Задержка отключения

После появления напряжения реле переключается негайно и начинает измерять время T. После его окончания реле возвращается в начальное состояние (показатель 15-18).

3. Циклические роботи

Циклическая работа (начиная с включенного состояния) - после появления напряжения начинается отсчет времени T1 (после появления напряжения (показатель 15-18) и начинается зачет времени T2, после окончания которого реле переключается в начальное состояние (показатель 15-18) и начинается новый цикл. После кращих змін не изменяет напряжения.

4. Циклический разгон

Циклический разгон (начиная с включенного состояния) - после появления напряжения начинается отсчет времени T1 (после появления напряжения (показатель 15-18) и начинается зачет времени T2, после окончания которого реле переключается в начальное состояние (показатель 15-18) и начинается новый цикл. Не изменяет напряжения.

5. Задержка тривалості імпульсу 0.5s

После появления напряжения начинается отсчет времени T. После его окончания через 1 реле переключается (показатель 15-18) на 0.5 с, а потом снова переключается (показатель 15-18). Следующий цикл возобновится после появления напряжения.

6. Обрахунок по керуючому сигналу

Снаряжением 5 реле переключается, что надходить после надходження сигнала 5 реле переключается (показатель 15-18). После надходження часу T, после закінчення якого реле переключається (показатель 15-18). Тривалість сигналу 5 дорівнює значенню часу T.

7. Снаряжение по керуючому сигналу після його включення

После появления управляющего сигнала 5 реле переключается (показатель 15-18). После окончания времени T, после которого реле переключается (показатель 15-18). Продолжительность управляющего сигнала 5 не влияет на отсчет времени T.

8. Задержка включения/отключения за керуючим імпульсом

После появления управляющего импульса 5 реле переключается (показатель 15-18). После окончания времени T, после которого реле переключается (показатель 15-18). Продолжительность управляющего импульса 5 не влияет на отсчет времени T.

9. Фіксуюче реле

Живлення напруги появиться реле включене. Зміна стану відбувається з появою керуючого імпульсу 5 (показник 15-18). Наступний імпульс 5 вимкне реле (показник до початкового стану).

10. Снаряжение по керуючому сигналу, що надходить, с затриманим отключением

После появления управляющего сигнала 5 реле переключается (показатель 15-18). После окончания управляющего сигнала 5 реле переключается. Возобновление управляющего сигнала стирнення новый отсчет времени.

11. Снаряжение по керуючому сигналу, що надходить, с затриманим відключенням (без можливості скидання)

После появления управляющего сигнала 5 реле переключается (показатель 15-18). После окончания управляющего сигнала 5 реле переключается. Возобновление управляющего сигнала стирнення новый отсчет времени.

12. Затримка включення за імпульсом

Так же как и пункт 1, но работа реле начинается отсчет времени T. После его окончания реле переключается.

13. Реле контролю включення

После подачи напряжения начинается отсчет времени T1. После его окончания реле переключается (показатель 15-18). После появления управляющего импульса 5 (показатель 15-18) начинается отсчет времени T2. После окончания времени T2 реле возвращается в начальное состояние (показатель 15-18).

14. Затримка відключення

То же принцип что и 15, но задержка выключения.

15. Циклічний розгін

Так же, как и 3-й, но можно устанавливать 2 тривалости времени T1 и T2.

16. Циклічний розгін

Так же, как и 3-й, но можно устанавливать 2 тривалости времени T1 и T2.

17. Затримка включення/відключення (з можливістю скидання) -

Управляющий сигнал значения реле (показатель 15-18). А как же начинается отсчет времени T1 (показатель 15-18). После окончания времени T1 реле переключается. Если управляющий импульс 5 (показатель 15-18) появляется если реле находится в состоянии, соответствующем. Если длительность импульса короче чем T1, то реле не замыкается. Последовательность действий реле не зависит от длительности управляющего импульса, для задержки времени, после окончания времени T1 реле находится.

18. Затримка включення/відключення (без можливості скидання) -

управляющий сигнал значения реле (показатель 15-18). А как же начинается отсчет времени T1 (показатель 15-18). После окончания времени T1 реле переключается. Если управляющий импульс 5 (показатель 15-18) появляется если реле находится в состоянии, соответствующем. Если длительность импульса короче чем T1, то реле не замыкается. Последовательность действий реле не зависит от длительности управляющего импульса, для задержки времени, после окончания времени T1 реле находится.

19. Затримка включення/відключення (з можливістю скидання) -

управляющий сигнал значения реле (показатель 15-18). А как же начинается отсчет времени T1 (показатель 15-18). После окончания времени T1 реле переключается. Если управляющий импульс 5 (показатель 15-18) появляется если реле находится в состоянии, соответствующем. Если длительность импульса короче чем T1, то реле не замыкается. Последовательность действий реле не зависит от длительности управляющего импульса, для задержки времени, после окончания времени T1 реле находится.

20. Імпульс керуючимий керуючим сигналом -

Управляющий сигнал значения реле (показатель 15-18). После появления управляющего импульса 5 (показатель 15-18) реле переключается. Если управляющий импульс 5 (показатель 15-18) появляется если реле находится в состоянии, соответствующем. Во время наличия управляющего сигнала 5 реле переключается.

Принципиальная схема и схема подключения

Рис.4

Монтаж и подключение должны проводиться при снятом напряжении.

Габаритные размеры

Рис.5

The device must be installed and connected with the power turned off.

Dimensions

Figure 5

Дата производства

Дата продажи

Адрес производителя:
ТОВ ПРОМЕЛТОР
вул. Промислова, 5, селище Ясногорка,
вул. Виробнича, 11
тел.: +380 17 720 81 60
email: s.yonofarov@gmail.com

Manufacture date

Date sold

Manufacturing address:
PROMELTOR LLP
Industrial Street, 5, city of Krasny Rih,
Leninsky Komsomol Street 19,
Dnipropetrovsk region, 50000
e-mail: s.yonofarov@gmail.com

Pagamintos data

Pardavimo data

Gamintojo adresas:
UAB „Promeltor Baltic"
Pramonės g. 5, Kaunas,
LT-50124 Lietuva
+370 37 400 400
el.paštas: prekyba@promeltorbaltic.lt

PL Uniwersalny cyfrowy przekaźnik czasowy FRT14 62
Paszport, Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Uniwersalny cyfrowy przekaźnik czasowy **FRT14 62** pozwala wykonywać sekwencje czasowe zaprogramowane przez producenta oraz kontrolować pracę urządzeń, takich jak pompy, oświetlenie, przełączanie kilku napięć, ograniczenie zużycia.

2. Konstrukcja przekaźnika cyfrowego

3. Charakterystyki techniczne

Typ	FRT14 62
Zasób pracy standartu	ENVEC 601 ATT IEC 60730-2-7
Zasilanie	AC/DC 24 V
Wejście zasilania AC/DC, V	24-240
Częstotliwość nominalna, Hz	50/60
Moc pobierana	0,5 W/2 VA
Obwód zewnętrzny	wyświetlacz LCD
Dokładność parametrów, %	max.0,5%+0,5%
	(23/55V AC 1)
Nominalny prąd kontaktów - in , A	(23/55V AC 1)
Zapisane danych	10 lat
Kontakt wyjściowy	1 (1x1NO)
Napięcie izolacji U0, V	600
Stopień ochrony	IP20
Poziom zanieczyszczenia	2
Odporność na wytrzymałość elektryczne	10²
Odporność na wytrzymałość impulsowe	4
Przekrój podłączonych przewodów, mm²	0,5...2,5
Moment mocowania śrub, Nm	0,5
Waga urządzenia, kg	0,2
Wysokość montażowa, mm	7,500
Zakres temperatur pracy, °C	-5...+40
Temperatura przechowywania, °C	-10...+50

4. Instrukcja użytkowania

Rys.1

5. Mamo ustawień

Montaż na szynie DIN (35 mm) w pozycji pionowej Oś montażowa na standardowej szynie DIN powinna być ustawiona poziomo. Zatrzaski

Rys.2

6. Diagramy funkcjonalne

Zdj. Rys.3

7. Schemat obwodu i schemat połączeń

Zdj. Rys.4

8. Wymiary gabarytowe

Zdj. Rys.5

9. Instalacja i obsługa

Uniwersalny cyfrowy przekaźnik czasowy z podłączeniem należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilania. Po zamontowaniu na szynie DIN należy podłączyć zgodnie z schematem. Podłączenie przekaźnika (produkcji) powinno odbywać się zgodnie ze schematem połączeń. Po podaniu napięcia na zaciski zasilające urządzenie zainicjuje swoją pracę. Naciśnięcie, to nie wpłynie na ilość odliczanego czasu, urządzenie podtrzymuje wartość czasu.

10. Wymagania bezpieczeństwa

Wymagania dotyczą wszystkich części urządzenia pod napięciem zasilania/ niebezpieczeństwem.

Montaż, naprawy i przeróbki powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników. Nie można wykonywać samodzielnie żadnych przeróbek urządzenia.

Montaż i podłączenie produktu należy wykonać przy zwolnionym napięciu.

Możliwość eksploatacji produktu w warunkach innych niż określone w jest, z instrukcją, może powodować uszkodzenia.

Instalowanie i eksploatacja urządzenia powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi Nieprzestrzeganie wymagań instrukcji może prowadzić do niepowiedzianego działania urządzenia, a nawet pożaru.

11. Warunki transport i przechowywania

- podczas montażu, nie wykonać w wyniku mechanicznych uszkodzeń, urządzenie nie może być zainstalowane, jeśli obudowa lub inne elementy są uszkodzone, w takim przypadku urządzenie nie gwarantuje technicznych parametrów, urządzenie nie zawiera elementów technicznych, które można wymienić.

12. Użytkowanie

Produkt nie wymaga żadnej szczególnej pielęgnacji.

Uniwersalny cyfrowy przekaźnik czasowy FRT14 62 – itd.;

- temperatura pracy: -5...+40°C
- wilgotność: 45...85% (bez kondensacji) - itd.

13. Zobowiązania gwarancyjne

Średni okres użytkowania wynosi 15 lat, pod warunkiem, że konsument spełnia wymagania niniejszego podręcznika użytkowania.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące, liczone od daty sprzedaży, pod warunkiem, że konsument spełnia wymagania dotyczące eksploatacji, transportu i przechowywania.

Gwarancja nie obejmuje urządzeń, które zostały uszkodzone w wyniku:

- mechanicznych uszkodzeń;
- inne uszkodzenia spowodowane niewłaściwym transportem, przechowywaniem, instalacją lub eksploatacją, siłą wyższą;
- ingerencji osób trzecich, nieprzestrzegania wymagań instrukcji, przekroczenia limitów, w celach sprawdzenia i w celu uzyskania pomocy technicznej przesyłamy w opakowaniu zbiorczym.

14. Zużycie

Produkt nie może być utylizowany jako odpad domowy. Należy go przekazać organizacjom zajmującym się zbiórką i utylizacją.

15. Instrukcja użytkowania

Rys.1

- Przełączanie wagowego czasu pracy RT in RZ odbywa się za pomocą przycisków «▲▼».

Wejście do menu	
Powrót do ostatniego menu	Potwierdzić ustawienia
Wybierz menu	Wybierz menu
Wybierz parametr	Wybierz parametr
Wyświetl menu wyboru	Wyświetl menu wyboru
⏱ ⏱ Przekaźnik włączony	
⏱ ⏱ Przekaźnik wyłączony	
Set Ustawienie parametrów	
Ini Inicjalizacja przekaźnika	
Ru Przekaźnik wyjściowy RZ	
OtMod Początek z włączonego stanu	
Ot Początek odliczania czasu	
Ru Początek z zapuszczonego stanu 5	
mm Ustawiony czas minuty	
ss Ustawiony czas sekundy	
T Opóźnienie czasu T	
T1 Opóźnienie czasu T1	
T2 Opóźnienie czasu T2	
Upływ czasu na początku sygnału sterującego 5	
Upływ czasu na zakończeniu sygnału sterującego 5	

Menu ustawień

Diagramy funkcjonalne

Rys.3

1. Opóźnienie włączenia