PROMFACTOR

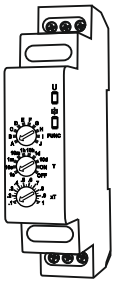
(EN) **Multifunctional time relay FRT14 12**

(UA) **Багатофункціональне реле часу FRT14 12**

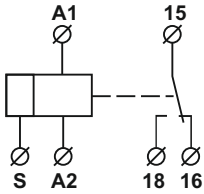
(LT) **Daugiafunkcinė laiko relė FRT14 12**

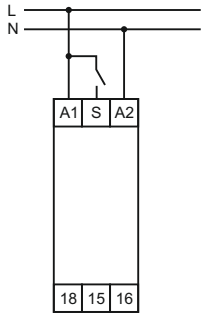
(PL) **Wielofunkcyjny przekaźnik czasowy FRT14 12**

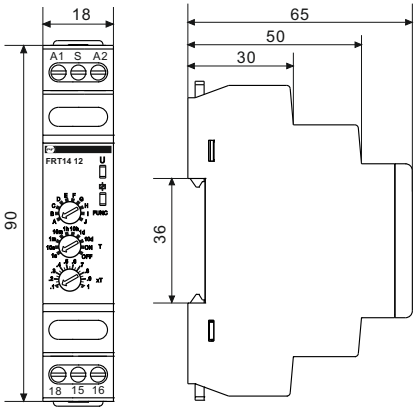
(LV) **Daudzfunkciju laika relejs FRT14 12**

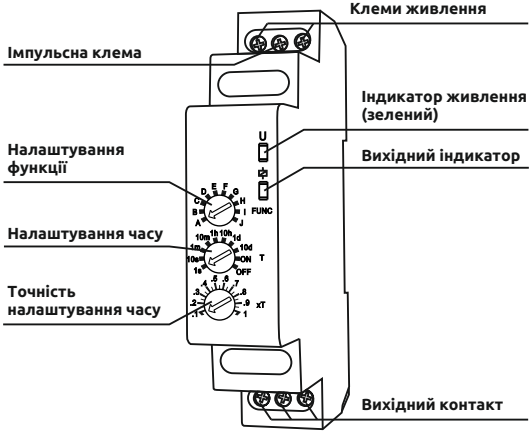


Тип	**FRT14 12**
Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC/DC, V	12-240
Номінальна частота, Hz	50/60
Часовий діапазон	0.1s - 10 days
Точність установки	<5%
Точність повторення	<0.2%
Кількість контактів	1 C/O
Значення струму	8A/AC1
Струм на контакті	2A/AC15
Напруга ізоляції, V	250
Ступінь захисту	IP20
Рівень забруднення	3
Електрична зносостійкість	10^5
Механічна зносостійкість	10^6
Перетин провідників, що під`єднуються, mm^2	0.5~1
Момент затиску болтів, Nm	0.5
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Висота над рівнем моря, m	2 000
Робоча температура, °C	-5...+40
Температура зберігання, °C	-10...+50









A

1. Затримка включення
Після появи напруги живлення починається відлік часу t і після його закінчення реле переключиться (позиція 15-18). Повторе включення відбудеться після перепідключення до мережі живлення.

B

2. Затримка відключення
Після появи напруги живлення реле перемикається миттєво і починає вимірюватись час t (позиція 15-18). Як пройде заданий час t, реле повертається в початковий стан (позиція 15-16).

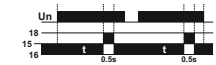
C

3. Циклічний режим
Циклічний режим (починаючи з виключеного стану) - після появи напруги живлення починається відлік часу t і після його закінчення реле переключиться (позиція 15-18) і починається знов відлік часу t, після закінчення якого реле переключиться в початковий стан (позиція 15-16) і почнеться новий цикл. Реле працює поки не зникне напруга живлення.

D

4. Циклічний режим
Циклічний режим (починаючи з включеного стану) - після появи напруги живлення реле перемикається миттєво та починається відлік часу t і після його закінчення реле переключиться (позиція 15-18) і починається знов відлік часу t, після закінчення якого реле переключиться в початковий стан (позиція 15-16) і почнеться новий цикл. Реле працює поки не зникне напруга живлення.

E



5. Затримка генерації імпульсу 0.5s
Після появи напруги живлення починається відлік часу t. Після того, як пройде час t, реле перемикається (позиція 15-18) на 0.5 с, а потім знову перемикається (позиція 15-16). Наступний цикл відбувається після скидання живлячої напруги.

F

6. Спрацювання по керуючому сигналу
Спрацювання по керуючому сигналу, що надходить після надходження сигналу S реле перемикається (позиція 15-18), починається відлік часу t, після вичерпання якого реле перемикається в початковий стан (позиція 15-16). Тривалість сигналу в данному випаду не важлива.

G

7. Спрацювання по керуючому сигналу після його закінчення
Після того, як сигнал S припиняється, реле перемикається (позиція 15-18), і починається відлік часу t, після закінчення якого реле вимикається. Відновлення і зникання керуючого сигналу знову не впливає на відлік часу (не зворотній процес).

H

8. Затримка включення/відключення за керуючим імпульсом
Після надходження імпульсу реле перемикається (позиція 15-16), в той самий час починається відлік часу t, після вичерпання якого реле перемикається (позиція 15-18). Після закінчення керуючого сигналу знову починається відлік часу t, і з його закінченням реле вимикається (позиція 15-16).

I

9. Фіксуюче реле
Живляча напруга повинна бути неперервна. Зміна стану відбувається з кожною подачею керуючого імпульсу. Якщо живляча напруга прибереться, реле повернеться до початкового стану.

J

10. Спрацювання по керуючому синалу, що надходить, з затримкою відключення
Після надходження сигналу S реле перемикається (позиція 15-18), Після закінчення керуючого сигналу починається відлік часу t, після закінчення якого реле вимикається. Відновлення керуючого сигналу спричиняє новий відлік часу.

Warranty

(EN) The warranty covers defects in equipment and is valid for 5 years from the date of manufacture. Defective equipment should be returned to the manufacturer.

Replacement or repair of equipment is carried out under the following conditions:
- notification of the enterprise manager;
- justification of the reasons for returning the equipment by submitting a reclamation in the form of an e-mail letter.

Warranty obligations occur after an agreement between the buyer and the manager of the enterprise and are considered valid if they are confirmed in the form of a letter and if the company's quality control department has not revealed that the cause of the defect was a violation of the operational standards or inadequate maintenance.

Гарантія

(UA) Гарантія поширюється на дефекти устаткування і діє протягом 5 років з дати виготовлення. Несправне обладнання підлягає поверненню. Заміна або ремонт обладнання проводиться при виконанні наступних умов:
- повідомлення менеджера підприємства;
- обгрунтування причин повернення обладнання шляхом надання рекламації в формі електронного листа.

Гарантійні зобов'язання настають після домовленості між покупцем і менеджером підприємства і вважаються дійсними, якщо вони підтверджені у формі листа і якщо відділ контролю якості підприємства не виявив, що причиною дефекту послужило порушення норм експлуатації або неналежне технічне обслуговування.

Garantija

(LT) Garantija taikoma produktų defektams 5 metų laikotarpyje nuo pagaminimo datos. Sugedusi įranga turi būti gražinama. Įrangos pakeitimas ar remontas atliekamas šiomis sąlygomis:
- su įmonės vadybininko patvirtinimu;
- nurodyti gražinimo priežastį elektroniniu laišku;

Garantiniai įsipareigojimai įsigalioja po susitarimo su pirkėju ir pardavimo vadybininku, jeigu yra patvirtintas laiškas iš kokybės skyriaus, jog nėra instrukcijos naudojimo ir techninės priežiūros pažeidimų.

Gwarancja

(PL) Promfactor udziela gwarancje na Produkty w okresie 5 lat od daty produkcji. Wadliwy sprzęt powinien byc zwrocony do producenta. Wymiana lub naprawa urzadzenia nastepuje przy nastepujacych warunkach:
- skontaktowac sie z dystrybutorem lub z przedstawicielem producenta;
- uzasadnienie powodow zwrotu sprzetu skladajac reklamacje w formie listu e-mail.

pomiedzy kupujacy i menedzer uznane za wazne, jesli zostaly potwierdzone a firma nie naruszenie ujawnione standardy operacyjne lub nieodpowiednia konserwacja.

Garantija

(LV) Garantija tiek piemērota uz iekārtu defektiem un ir derīga uz 5 gadiem no to izgatavošanas datuma. Bojāta iekārta ir jāatgriež atpakaļ. Iekārtas apmaiņa vai tās remonts varēs tikt paveikts, ja būs izpildīti sekojoši noteikumi:
- paziņojums uzņēmuma menedžerim;
- iekārtas atgriešanas iemesli, iesniedzot reklamāciju elektroniskās vēstules formā.

Garantijas saistības stājas spēkā pēc norunas starp pircēju un iestādes menedžeri un skaitās derīgas, ja tās apstiprinātas rakstiskā veidā, un ja uzņēmuma kvalitātes kontroles nodaļa nav noteikusi, ka kā defekta iemesls ir bijuši ekspluatācijas normu pārkāpumi vai nepietiekama tehniskā apkalpe.

(EN) It is necessary to follow the requirements of mounting conditions and exploitation strictly.

(UA) Обов'язково дотримуйтесь вимог до умов монтажу та експлуатації.

(LT) Griežtai laikytis montavimo ir eksploatavimo sąlygų.

(PL) Użytkowanie urzadzenia powinno sie odbywac zgodnie z warunkami eksploatacji.

(LV) Stingri ievērojiet montāžas un ekspluatācijas noteikumu prasības.

CE

Дата виробництва:

Заводський номер:

Відділ технічного контролю:

Всі технічні характеристики FRT 14 12 в нашому каталозі та офіційному сайті - **www.promfactor.com**