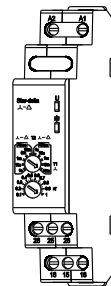
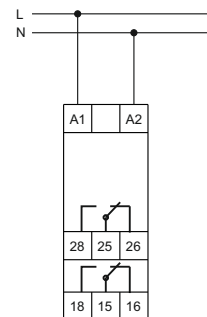
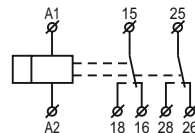


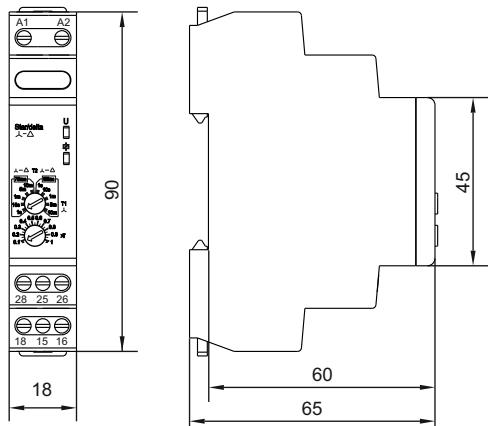
- UA Реле часу зірка/трикутник FRT47
- EN Star-delta time relay FRT47
- LT Žvaigždė-delta laiko relė FRT47
- PL Przełącznik czasowy gwiazda-trójkąt FRT47
- LV Zvaigznes-delta laika stafete FRT47



Найменування параметру		Значення
Відповідність стандарта		IEC 60730-1, IEC 60730-2-7
Номинальна напруга ланцюга керування, V	(A1-A2)	AC/DC 12-240
Номинальна напруга ізоляції, V		250
Номинальна частота, Hz		50/60
Час уставки роботи для схеми зірка		0,1 с-10 хв
Час перемикання, ms		75/150
Похибка відліку часу, %		<5
Максимальний комутований струм контактів, A	AC 1	16
	AC 15	3
Кількість та вид контактів		2 C/O
Власна споживана потужність, VA, не більше		1
Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше		10 <sup>5</sup>
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше		10 <sup>6</sup>
Максимальний перетин провідників, що під'єднуються, mm <sup>2</sup>		0,5-2,5
Зусилля затяжки контактних затискачів, Nm		0,5
Ступінь захисту		IP20
Монтаж		TN35
Робоче положення в просторі		довільне
Діапазон робочих температур, °C		-5...+40
Температура зберігання, °C		-25...+70
Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів		M1
Висота над рівнем моря, m, не більше		2 000
Допустима відносна вологість при 40°C (без конденсації), не більше, %		60
Ступінь забруднення навколишнього середовища		3
Маса, g, не більше		90

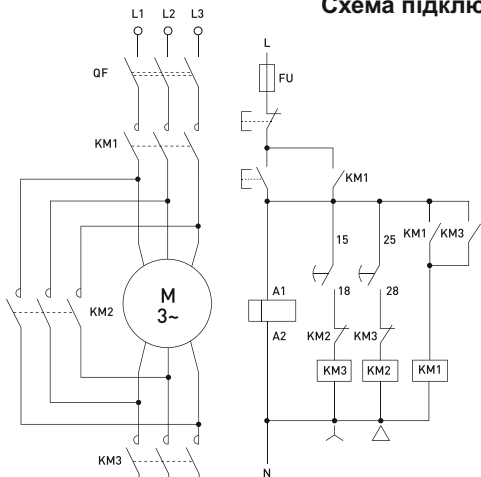


## Габаритні розміри

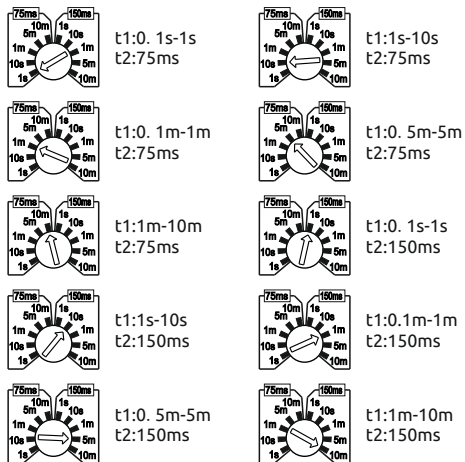
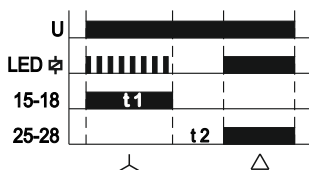


## Схема підключення

## Часовий діапазон



## Діаграма роботи



## 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;
- обґрунтування причини повернення обладнання шляхом надання рекаляції в формі електронного листа.

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

## 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.

## Garantija

**LT** Garantija taikoma produktų defektams 5 metų laikotarpyje nuo pagaminimo datos. Sugedusi įranga turi būti grąžinama. 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 gwarancja na Produkty w okresie 5 lat od daty produkcji. Wadliwy sprzet powinien być zwrócony do producenta. Wymiana lub naprawa urzadzenia następuje przy następujących warunkach:

- skontaktować się z dystrybutorem lub z przedstawicielem producenta;
- uzasadnienie powodów zwrotu sprzetu składając reklamację w formie listu e-mail.

Garantijne zobowiązania uznanne za ważne, jeśli zostały 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 reklāmcijai 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 bijusi ekspluatācijas normu pārkāpumi vai nepietiekama tehniskā apkalpe.



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

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

**LT** Griežtai laikytis montavimo ir eksploataavimo sąlygų.

**PL** Użytkowanie urządzenia powinno się odbywać zgodnie z warunkami eksploatacji.

**LV** Stingri ievērojiet montāžas un ekspluatācijas noteikumu prasības.



Дата виробництва:

Заводський номер:

Відділ технічного контролю: