

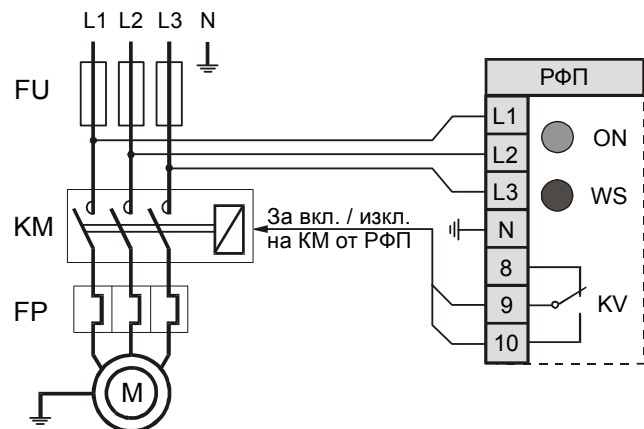
РЕЛЕ ЗА КОНТРОЛ НА ФАЗОВИЯ РЕД тип •РФП•

I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

РФП е предназначено за контрол на фазовия ред на захранващата 3-фазна електрическа мрежа ниско напрежение (230/400V) и за защита на 3-фазни потребители (всмукателни помпени агрегати, компресори за въздух, поточно-транспортни ленти, винтови механизми и др.), където промяната на фазовата последователност води до нарушаване на технологичния процес, повреда по съоръженията, трудови злополуки и др.



II. КОНТРОЛНИ И ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ



Фиг.1. Схема на присъединяване на РФП

РФП следи за правилната последователност на фазите (L1-L2-L3-L1-L2), като при грешен фазов ред (L1-L3-L2, L2-L1-L3, L3-L2-L1), електронният блок за контрол не разрешава пускане на производствения механизъм.

III. СИГНАЛИЗАЦИЯ

РФП е снабдено с червен светодиод [WS], който индицира сработването на защитния електронен блок.

РФП е снабдено и със зелен светодиод [ON], който индицира нормалния режим на работа (включено състояние на релето KV).

IV. МОНТАЖ

РФП се монтира в магнитни пускатели, командни табла и др. при следните работни условия:

- температура на околния въздух от **-5 до +50°C** (съгласно EN 60947);
- атмосферно налягане от **84 до 107кPa**;
- относителна влажност на въздуха до **95%** при **40°C** (съгласно IEC 68C4);
- околна среда несъдържаща прах, агресивни газове и пари;
- вибрации в мястото на монтажа с амплитуда до **0,15mm** и честота **10-150Hz** (съгласно EN 60068-2-6);

Присъединяването на РФП се реализира с едножилен проводник тип **ПВ-А2** със сечение от **0,5 до 1,5mm²**, съгласно означенията на лицевия панел (означенията на клеморедата на РФП – фиг.1). Клемите [L1], [L2] и [L3] се свързват към трите фази на входа на захранващата линия. Клема [N] се занулява (заземява). Контактите на релето **KV** се свързват във веригата за включване / изключване на магнитния пускател **KM** на **ПМ**.

V. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- захранващо напрежение – **3 x 400V/230V/50Hz**;
- контактна система – **1 превключващ контакт - 10A/250VAC/1250VA**;
- степен на защита – **IP20** (на клемите **IP00**);
- габаритни размери – **34(Д)X85(Ш)X60(В) / 2 DIN модула**;
- присъединяване - на **35mm** релса (EN 50 022);
- маса - **0,180kg**;
- консумирана мощност - **<1VA**.

Фирмата-производител може да агрегатира РФП в корпус (степен на защита **IP65**) за монтаж на открито или в силно замърсени производствени помещения.

Фирмата-производител осигурява **12 месечно гаранционно обслужване**, както и **24-часов извънгаранционен сервис!**



ПРОИЗВОДИТЕЛ:
•ТЕСТ РУСЕ• ЕООД, гр. Русе - 7002, ул. "Васил Петлешков" №26,
тел./факс:082871606, GSM:0888852921, e-mail:office@test-ruse.com

www.test-ruse.com