

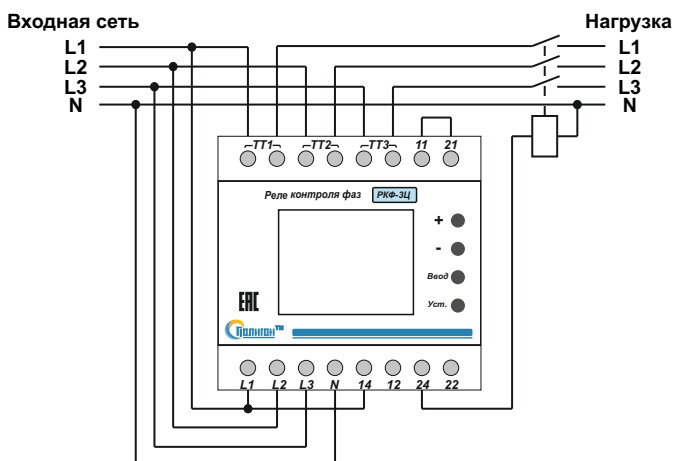
## Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	220 В/380 В; 50 Гц
Диапазон установки значения минимального фазного напряжения «U,(В)»	выкл. 150-210 В; вкл. 155-215 В
Временная задержка отключения внутреннего реле Р1 при снижении напряжения ниже установленного значения	0 - 10 с
Временная задержка включения внутреннего реле Р1 при нормализации напряжения	0 - 10 с
Диапазон установки значения максимального фазного напряжения выкл. «U,(В)»*	230 В - 270 В
Время отключения реле Р1 при повышении напряжения больше установленного значения, не более	0,02 с
Номинальный измеряемый ток на входах ТТ1-ТТ3 (вторичный ток трансформатора тока)	5 А
Мах (кратковременный) измеряемый ток на входах ТТ1-ТТ3	7,5 А
Первичный ток трансформатора тока	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500 А
Временная задержка выключения реле Р2 при превышении номинального тока (соответствует характеристике срабатывания)	В зависимости от установленного значения кратности тока
Диапазон изменения кратности тока**	2 ... 10
Min регистрируемая длительность импульса тока перегрузки	5 мс
Мах коммутируемый ток контакта внутр. реле (режим АС1 240В)	10 А
Габаритные размеры блока	71x90x60 мм
Масса, не более	0,35 кг

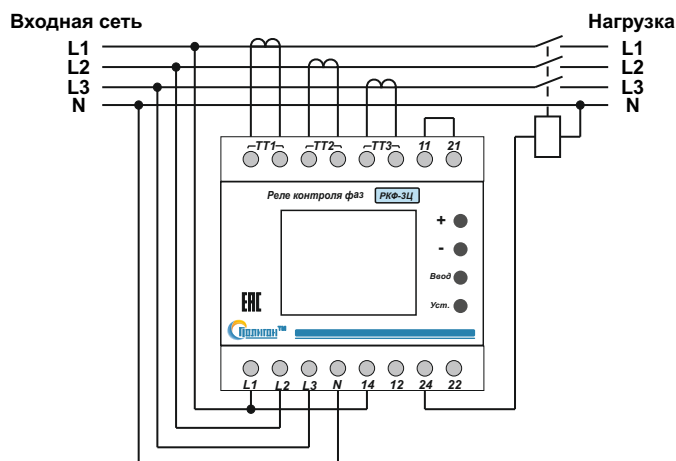
\* значение максимального напряжения включения на 3 В ниже установленного значения максимального напряжения выключения;

\*\* необходимо учитывать, чтобы значение 2...10-ти кратного превышения заданного номинального тока с учетом коэффициента трансформации трансформатора тока не превышало 7,5 А на клеммах ТТ1-ТТ3.

Например: Установлен трансформатор тока 250/5. Необходимо отследить 10-ти кратное превышение  $I_n=30$  А.  $I_{от}=I_n \times 10=300$  А. Вычислим коэф. трансформации;  $k=250A/5A=50$ . Вычислим ток на клеммах ТТ1;  $I_{от}/k=300A/50=6A$ . Значение 6А не превышает max ток на клеммах ТТ1.



Типовая схема прямого включения РКФ-3Ц



Типовая схема включения РКФ-3Ц с использованием трансформаторов тока