

РН-12 Индикатор фаз.



Индикатор фаз РН-12 предназначен для индикации наличия фазных напряжений в трёхфазной сети переменного тока.

Подключение изделия:

Для обеспечения надежности электрических соединений следует использовать гибкие (многопроволочные) провода с изоляцией на напряжение не менее 450 В, концы которых необходимо зачистить от изоляции на $5 \pm 0,5$ мм и обжать втулочными наконечниками. Рекомендуется использовать провода сечением не менее 1 мм² для подключения к клеммам входных контактов. Крепление проводов должно исключать механические повреждения, скручивание и стирание изоляции проводов.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ ОГОЛЕННЫЕ УЧАСТКИ ПРОВОДА, ВЫСТУПАЮЩИЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ КЛЕММНИКА.

Для надежного контакта необходимо производить затяжку винтов клеммника с усилием.

При уменьшении момента затяжки – место соединения нагревается, может оплавиться клеммник и загореться провод. При увеличении момента затяжки – возможен срыв резьбы винтов клеммника или пережимание подсоединенного провода.

Подключить изделие (клеммы L1, L2, L3, N) к электрической сети.

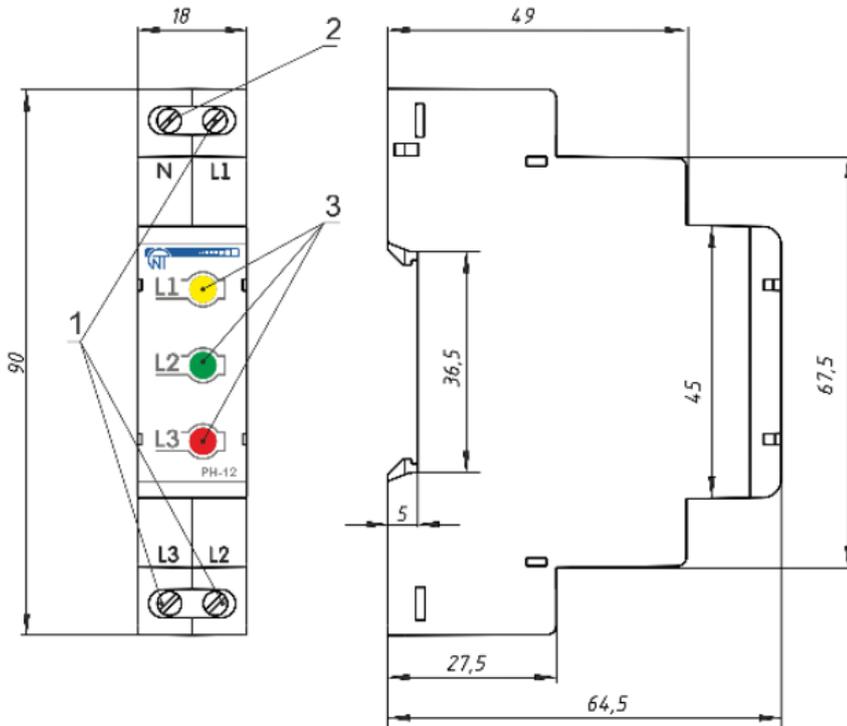
Подать напряжение питания.

При подаче на РН-12 напряжения изделие индицирует его наличие на фазах, соответствующих маркировке, относительно нулевого провода.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальное напряжение сети: переменное трёхфазное с общей нейтралью, В	3*400, N
Частота сети, Гц	45 – 65
Максимальная потребляемая мощность, Вт	0,5
Номинальный режим работы	Продолжительный
Степень защиты лицевой панели	IP40
Степень защиты клеммника	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	II
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	2,5
Сечение проводов для подключения к клеммам, мм	0,3 – 3,3
Момент затяжки винтов клемм входных контактов, Н*м	0,4
Габаритные размеры, Н*В*L, мм	90*18*64,5
Масса, кг, не более	0,08
Установка (монтаж) изделия - стандартная DIN-рейка 35 мм	
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса – самозатухающий пластик	
Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют.	

Габаритные и установочные размеры:



- 1 – клеммы фаз;
- 2 – клемма нуля сети;
- 3 – индикаторы наличия фазных напряжений.

Условия эксплуатации:

Изделие предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 35 до +55 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С) 30 ... 80%.

Если температура изделия после транспортирования или хранения отличается от температуры среды, при которой предполагается эксплуатация, то перед подключением к электрической сети выдержать изделие в условиях эксплуатации в течение двух часов (т.к. на элементах изделия возможна конденсация влаги).

Изделие не предназначено для эксплуатации в условиях:

- значительной вибрации и ударов;
- высокой влажности;
- агрессивной среды с содержанием в воздухе кислот, щелочей, и т. п., а также сильных загрязнений (жир, масло, пыль и пр.).

Схема подключения:

