

Указатель напряжения

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®



ТУ РБ 590618749.008-2005

Панель управления



Индикация напряжения

Назначение

Указатель напряжения WN-3 используется для измерения напряжения в трехфазной сети переменного тока и отображения его величины на цифровом индикаторе отдельно для каждой из фаз. Данное изделие работает без нулевого провода.

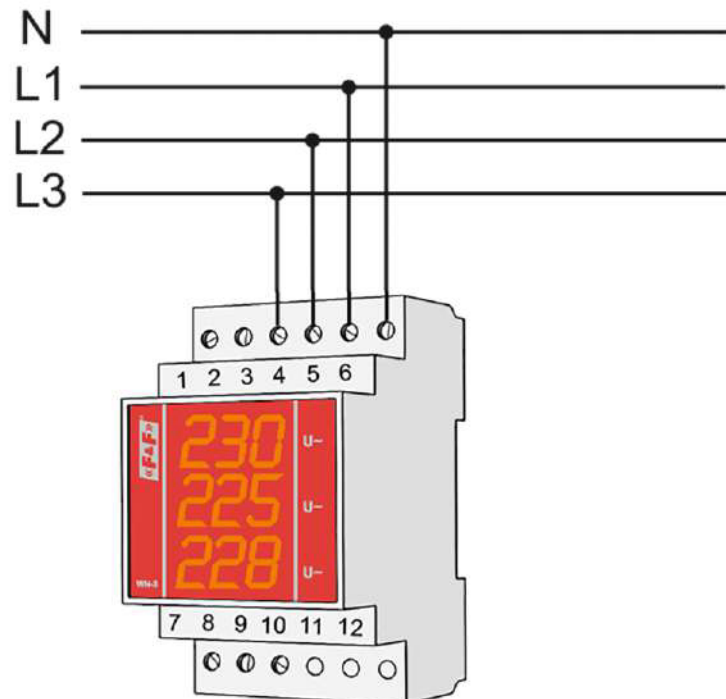
Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 - 300 / 45-55 |
| Индикатор: | 3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10x6мм |
| Погрешность измерения, не более, % | 3 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4 |
| Диапазон рабочих температур, °C | -25 - +50 |
| Степень защиты | IP20 |
| Подключение | винтовые зажимы 2,5мм |
| Габариты (ШxВxГ), мм | 52,5 x 90 x 65 |
| Тип корпуса | 3S |
| Монтаж | на DIN-рейке 35мм |

Принцип работы

Цифровой указатель измеряет и отображает величину напряжения однофазной сети на 3-х разрядном светодиодном индикаторе. Питание прибора осуществляется от этой же сети.

Схема подключения

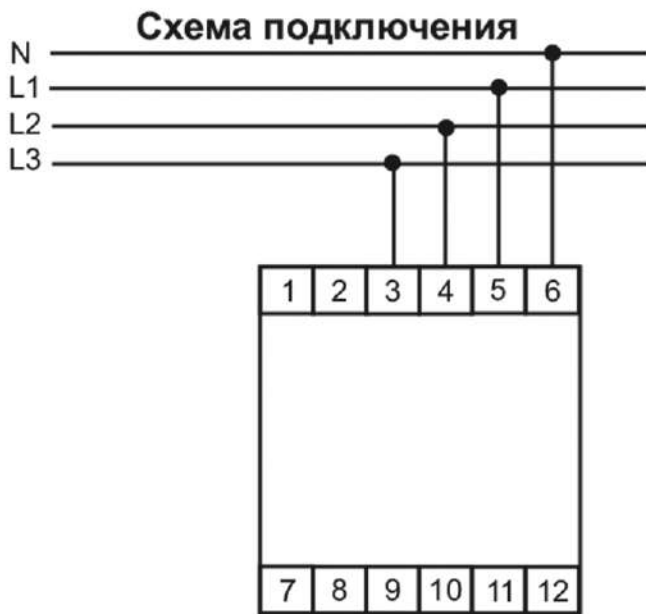


ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

Комплект поставки

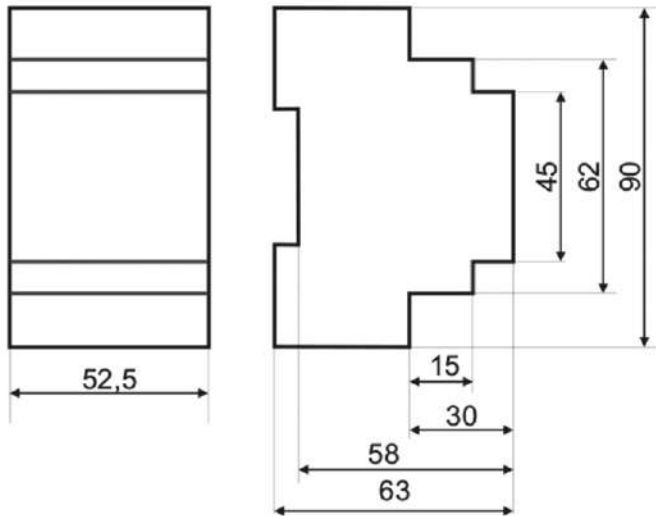
Указатель напряжения.....1шт
 Руководство по эксплуатации.....1шт
 Упаковка.....1шт



Подключение

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить питание к жазимам 3-4-5.
3. Включить питание.
4. Проверить индикацию тока на цифровом индикаторе.

Размеры корпуса



Условие эксплуатации

Диапазон рабочих температур от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (УХЛ4), от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ (УХЛ2),

Относительная влажность воздуха до 80%.

Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

По устойчивости по к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

При внесении изделия с холода, для исключения возможности образования конденсата, не рекомендуется производить подключение и использование в течении, не менее, двух часов.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.

С изделием по окончании его срока эксплуатации необходимо поступать как с электронными отходами.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.

Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.

Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

Срок службы 10 лет.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления

ООО "Евроавтоматика ФИФ" гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки;

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи _____ Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____