

Инструкция по эксплуатации фазоуказателя TRIPOL



Оглавление

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Об этой инструкции | 3 |
| 2 | Использование по назначению | 4 |
| 3 | Общие указания по технике безопасности | 5 |
| 4 | Упаковка, транспортировка и хранение | 6 |
| 4.1 | Упаковка | 6 |
| 4.2 | Транспортировка | 6 |
| 4.3 | Хранение | 6 |
| 5 | Конструктивное исполнение | 7 |
| 6 | Управление | 8 |
| 7 | Неисправности и устранение | 9 |
| 8 | Очистка и технический уход | 10 |
| 9 | Вывод из эксплуатации и утилизация | 11 |

1 Об этой инструкции

Данная инструкция

- описывает управление фазоуказателем TRIPOL фирмы Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
- является составной частью изделия и должна сохраняться в течение всего срока службы изделия
- должна быть внимательно прочитана и усвоена перед началом использования изделия и перед началом любых работ с ним

2 Использование по назначению

Фазоуказатели TRIPOL сконструированы для профессионального применения и служат исключительно для индикации направления вращающегося поля.

Подключение к 230 В разрешается использовать только в проверочных целях.

Любое применение, не соответствующее использованию по назначению, считается использованием не по назначению. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате такого применения. Все риски несет исключительно пользователь.

В случае внесения самовольных и конструктивных изменений декларация о соответствии CE аннулируется; любые претензии по гарантийным обязательствам не принимаются. Изменения могут представлять опасность для здоровья и для жизни, и могут вызвать повреждение штекерных разъемов или подсоединенных потребителей.

Не разрешается удалять заводские обозначения на изделии изменять их или делать неразборчивыми.

Защита от посторонних тел и атмосферного воздействия

Изделие имеет степень защиты IP44 согласно **DIN EN 60529 (VDE 0470-1)**. Это означает:

- Степень защиты IP44:
 - защищен от твердых посторонних тел диаметром от 1,0 мм, напр. проволоки
 - защищен от водяных брызг

Условия окружающей среды

Для безопасной эксплуатации изделия действуют следующие условия эксплуатации:

| Величина | Значение |
|-------------------|-------------------|
| Температура | -25 °C ... +40 °C |
| Влажность воздуха | 10 %rH ... 90 %rH |

3 Общие указания по технике безопасности



- Безопасное использование гарантировано только при полном соблюдении данной инструкции.
- Перед монтажом, началом эксплуатации или обслуживанием внимательно прочитайте данную инструкцию.
- Изделие требует правильной установки, технического обслуживания и введения в эксплуатацию квалифицированными специалистами в соответствии с законодательством, предписаниями и стандартами.
- Не подносить к изделию легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
- Бережно относиться к проводу,
 - при вытаскивании всегда тяните за штекер, а не за провод,
 - предохраняйте провод от механических повреждений,
 - не подносите близко источники тепла.
- Не эксплуатируйте неисправные изделия или изделия, контакты которых загрязнены, корродированы или повреждены.
- Поддерживайте контакты изделия чистыми.
- Избегайте падения при спотыкании.

4 Упаковка, транспортировка и хранение

4.1 Упаковка



Упаковочный материал представляет собой ценное сырье и может быть использован повторно. Поэтому отправляйте упаковочный материал на вторичную переработку. Если это не представляется возможным, утилизируйте упаковочный материал в соответствии с действующими местными предписаниями.

4.2 Транспортировка

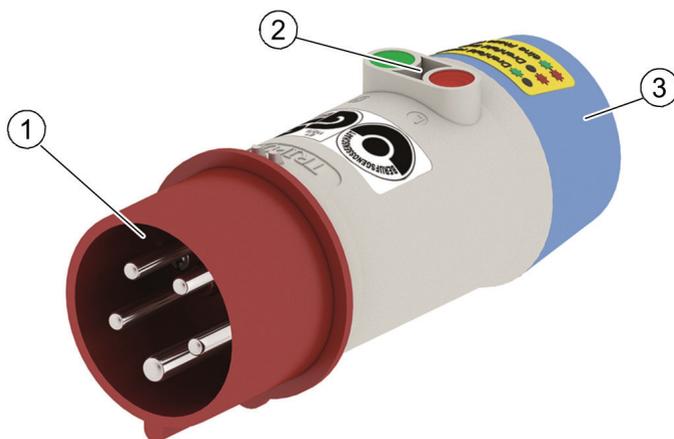
Проверьте комплектность комплекта поставки и отсутствие повреждений. При выявлении повреждений, вызванных транспортировкой или если выявлена некомплектность поставки, немедленно свяжитесь с дилером или поставщиком.

4.3 Хранение

Изделие следует хранить в чистом состоянии, защищенным от пыли и влажности. Для этого лучше всего подходит оригинальная упаковка.

5 Конструктивное исполнение

На следующем рисунке показаны главные компоненты фазоуказателя TRIPOL.



- | | |
|---|---|
| 1 | Разъем 400 В для проверки направления вращающегося поля |
| 2 | Индикаторы направления вращающегося поля |
| 3 | Розетка 230 В для проверочных целей |

Фазоуказатели TRIPOL существуют в вариантах исполнения на 16 А, 32 А и 63 А.

Технические характеристики

Технические характеристики можно найти в нашем каталоге или на нашем сайте <http://www.bals.com>.

6 Управление

Фазоуказатель TRIPOL имеет два светодиода для индикации направления вращающегося поля.

| | |
|------------------------|--|
| Светящийся зеленый LED | указывает на правостороннее вращающееся поле |
| Светящийся красный LED | указывает на левостороннее вращающееся поле |
| Оба светящихся LED | указывают на отсутствие одной из фаз |

Для проверки направления вращающегося поля выполните следующее:

1. Вставьте разъем на 400 В в розетку, которую надо проверить.
2. Следите за сигналами светодиодов.

7 Неполадки и их устранение

Для защиты электронных деталей варианты исполнения на 32 А и на 63 А оснащены слаботочным предохранителем. Если этот предохранитель перегорел, его следует заменить предохранителем такого же типа. Для этого отсоедините изделие от электросети, откройте расположенное сбоку гнездо предохранителя и замените предохранитель.

Если предохранитель снова перегорит, эксплуатацию изделия необходимо прекратить и проинформировать об этом специалиста-электрика.

Типы предохранителей

| Исполнение | Типы предохранителей |
|------------|-------------------------------|
| 32А | 5 x 20 мм, 6,3 А, инерционный |
| 63А | 5 x 20 мм, 6,3 А, инерционный |

8 Очистка и технический уход

Очистка рекомендуется по мере необходимости. Используйте для этого сухое сукно, при сильном загрязнении влажное.



ОПАСНО

Электрическое напряжение

Устройство содержит детали, которые находятся под высоким напряжением опасным для жизни.

1. Перед очисткой вытащить штекеры, идущие к потребителям.
2. Убедиться, что крышки штекеров закрыты.
3. Не пользоваться пароочистителями или струйными водяными очистителями.



УКАЗАНИЕ

Повреждение пластмассовых деталей

Абразивные чистящие средства могут поцарапать или разрушить пластмассовые детали.

Для очистки используйте исключительно тряпку, смоченную водой.

9 Вывод из эксплуатации и утилизация



Изделие, отслужившее свой срок необходимо отправить на переработку или утилизировать надлежащим образом. При этом соблюдать местные предписания.

Не выбрасывать изделие в бытовой мусор. Благодаря надлежащей утилизации не загрязняется окружающая среда, и тем самым не наносится вред здоровью человека.



Инструкции по монтажу на других языках
находятся на сайте www.bals.com.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Burgweg 22

57399 Kirchhundern

Тел: 0 27 23 / 7 71-0

Факс: 0 27 23 / 7 71-1 77

Эл. почта: info@bals.com

Передача третьей стороне только с согласия

фирмы Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG.

Все права защищены. Действительно на момент выхода из печати.

При повторном использовании подлежит актуализации.