



Руководство по эксплуатации Блок питания постоянного тока NGV1011 на 2,5 А

Меры безопасности

Общие положения

! Внимание! Монтаж, наладку, приём в эксплуатацию и ремонт электрических приборов разрешается производить только специалистам, при этом необходимо придерживаться существующих норм и требований для наладки устройств

При работе в электрических сетях 230 V переменного напряжения необходимо соблюдать требования техники безопасности по DIN VDE 0100.

При наладке устройств TCS:BUS необходимо соблюдать общие правила техники безопасности для установок телесигнализации по DIN VDE 0800, например таких как:

- Раздельная прокладка проводов высокого и низкого напряжения,
- Минимальное расстояние 10 см при совместной проводке,
- Устройство разделяющих перегородок между слаботочными и силовоточными линиями в общих кабельных каналах,
- Использование обычных для телесигнализации проводов, н-р, J -Y (St) Y 0,8 mm в диаметре.

Внимание!

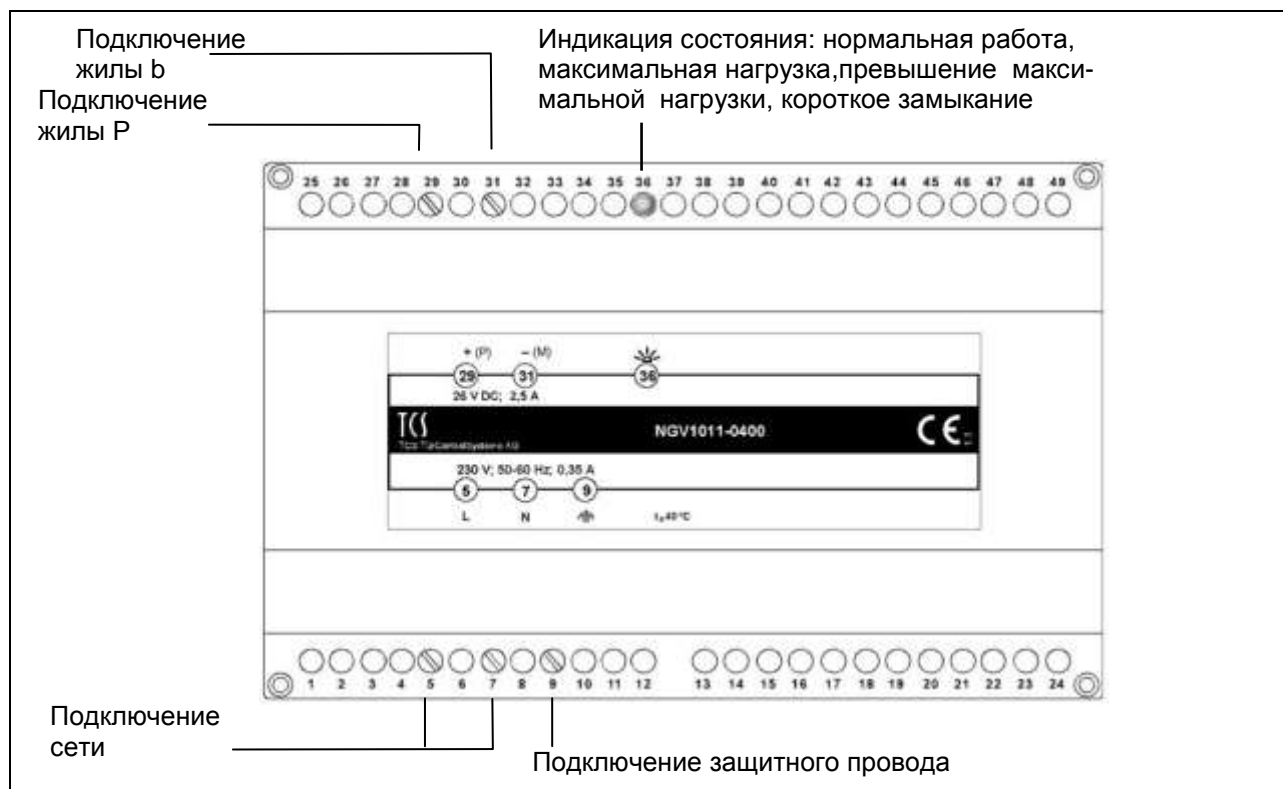
- Предупреждайте проникновение жидкости в прибор, так как это может привести к короткому замыканию и к возможному пожару.
- Прибор в процессе работы нагревается, поэтому необходимо позаботиться при его установке, о постоянном доступе воздуха. Ни в коем случае не закрывайте имеющиеся на приборе воздушные отверстия!

Установка – Меры предосторожности

- Необходимо иметь возможность линейно отсоединять прибор от электрической сети.
- Обязательно включите на входе защиту от перегрузки по току.

- Прибор должен быть установлен в месте, недоступном для простых потребителей.
- Для защиты от ударов молнии необходимо позаботиться о том, чтобы напряжение на контактах + (P) и – (M) не превышало 32 V постоянного тока.

Общий вид



Технические данные

| | |
|--|--------------------------|
| Входное напряжение: | 230 V ± 10 %, 50 - 60 Hz |
| Входной ток: | 0,35 A |
| Корпус: | Корпус под рейку DIN |
| Размеры (в мм): | 140 x 90 x 70 |
| Вес: | 400 g |
| Допустимая температура окружающей среды: | 0 ... 40 °C |
| Выходное напряжение: | 26 V DC |
| Выходной ток: | I(+) = 2,5 A |
| Внутренний предохранитель: | 250 V / 3,15 A |
| Сетевой предохранитель: | 16 A (рекомендуется) |

Применение

NGV1011-0400 - это импульсное сетевое устройство с высокой степенью эффективности для подачи напряжения в системы TCS. Прибор разрешается применять исключительно в системах TCS:BUS. Использование NGV1011-0400 для снабжения напряжением других систем запрещено.

Краткое описание

Функции

| | |
|---|---|
| Подача тока | Ток на выходе 2,5 A DC |
| Индикация рабочего состояния | Рабочий режим, максимальная нагрузка, превышение границы допустимой максимальной нагрузки / короткое замыкание |
| Автоматическая защита от перегрузки и короткого замыкания, с оптической сигнализацией | При коротком замыкании или превышении границы допустимой максимальной нагрузки на выходе произойдёт: <ul style="list-style-type: none"> • автоматическое отключение вторичной стороны • автоматический повторный запуск в работу (см. ниже) |

Автоматическая защита от короткого замыкания, перегрузки и автоматический повторный запуск в работу.

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Нормальный режим работы | Горит зелёная индикация | <ul style="list-style-type: none"> • Система выстраивается таким образом, что постоянно сигнализируется нормальный режим. |
| Максимальная нагрузка | Горит красная индикация | <ul style="list-style-type: none"> • Выходной ток превышает допустимое значение 2,5 А. • Необходимо уменьшить нагрузку. |
| Превышение границы допустимой максимальной нагрузки / короткое замыкание | Мигает красная индикация | <ul style="list-style-type: none"> • Превышена величина максимальной нагрузки / Короткое замыкание на вторичной обмотке: цепь на вторичной стороне разрывается автоматически. • После устранения неисправности прибор включается автоматически. |

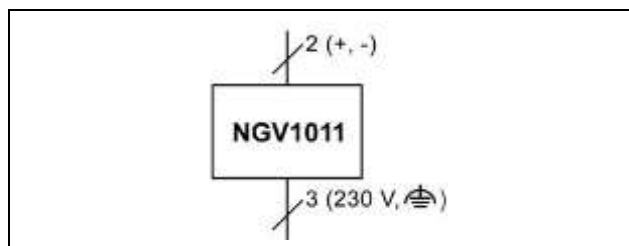
Монтаж

Подключение

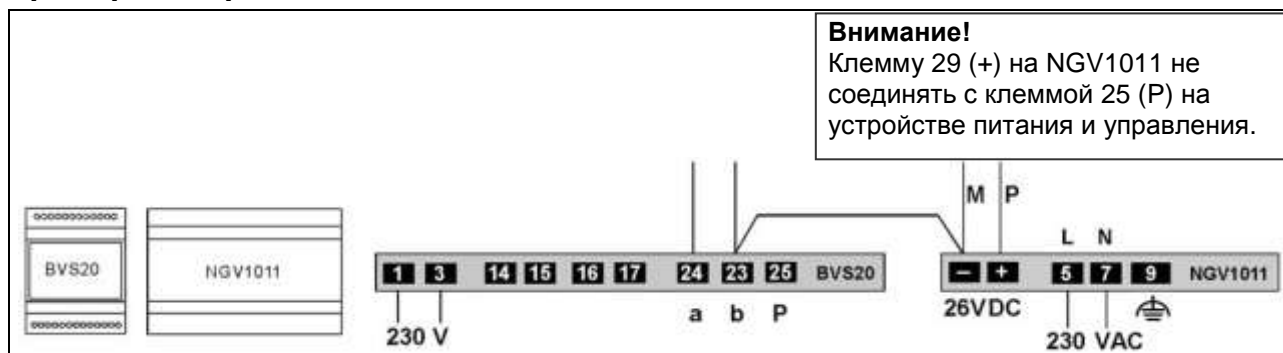
| | |
|-------------------------------------|--|
| Первичная сторона | Рекомендуемое сечение проводов: 1,5 мм ² . |
| Максимально допустимый выходной ток | 2,5 А |
| На клемму 29 (+) подключить | Все питаемые через жилу Р устройства – внешние станции, функциональные расширения и т.д. |
| Клемму 31 (-) | Соединить с жилой b на устройстве питания и управления |

! Подключите к клемме 9 (заземление) заземляющий провод!

Схема подключения



Пример построения схемы с BVS20



Соответствие



Этот прибор соответствует нормам и требованиям Европейского союза 2004/108/EG и 2006/95/EG - EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 и EN 60950-1. Подробную информацию можно получить в интернете по адресу: www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen.

Утилизация



Упаковку выбрасывайте в ящики для сбора макулатуры.

Сервис

С вопросами обращайтесь по телефону: +49 3933 8799 10
или присылайте факс на номер: +49 3933 8799 11

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933/879910, FAX: 03933/879911, Mail: info@tcsag.de, www.tcsag.de