

Руководство по эксплуатации Трансформаторы Tronic

Меры безопасности



Внимание!

К установке и сборке электрических приборов допускаются только специалисты-электрики. Необходимо соблюдение мер безопасности для защиты от поражения электрическим током.

Перед выполнением работ по обслуживанию (ремонту) данных устройств или нагрузки для предотвращения поражения электрическим током отключите сетевое напряжение автоматом защиты.

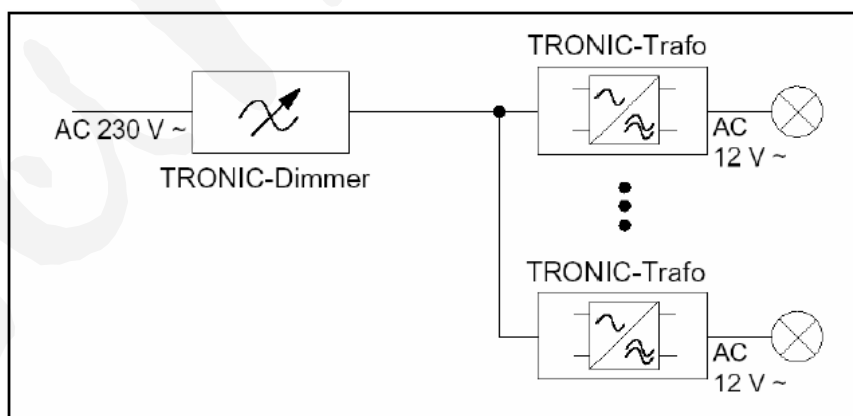
При несоблюдении рекомендаций по установке может возникнуть пожар или другие опасности.

	<p>Символы для обозначения подключаемой к диммерам нагрузки обозначают ее тип или электрические характеристики: C = емкостная</p>
--	---

Назначение

Электронные трансформаторы (трансформаторы TRONIC) предназначены для систем освещения с питанием 12 V. Для их диммирования применяются только TRONIC-диммеры, выпускаемые JUNG, либо – универсальные диммеры.

Не применяйте диммеры других производителей, т.к. в этом исключена не исключается опасность пожара!



Функция мягкого старта обеспечивает сохранность ламп при включении.

Защита от перегрузки и перегрева обеспечивается автоматическим снижением мощности (40 / 70 / 105 / 150 W трансформаторы) и/или отключением до охлаждения (200 W трансформаторы).

Защита от короткого замыкания (40 / 70 / 105 / 150 Вт трансформаторы):

автоматическое отключение и перезапуск после устранения неисправности.

Защита от короткого замыкания (200 Вт трансформаторы):

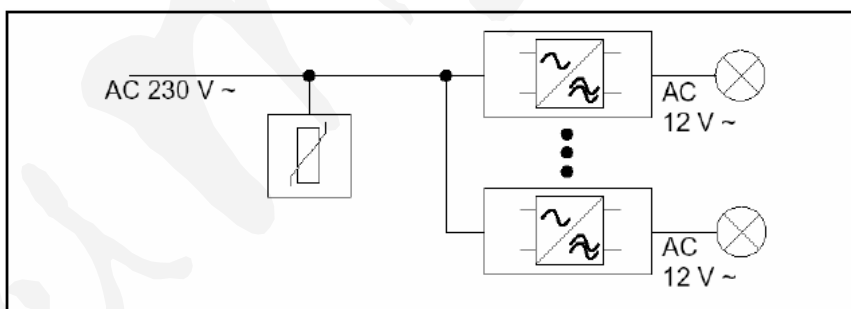
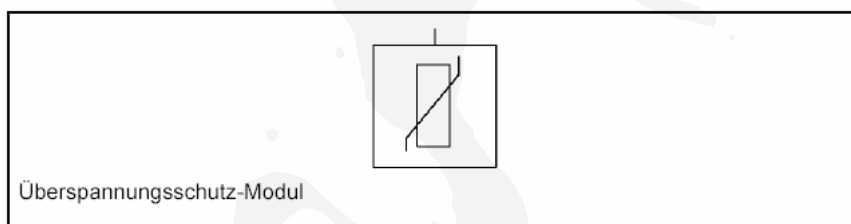
автоматическое отключение и перезапуск в течение 5 секунд после устранения неисправности. При большем времени – постоянное отключение и ручное включение после устранения неисправности.

Указания по монтажу

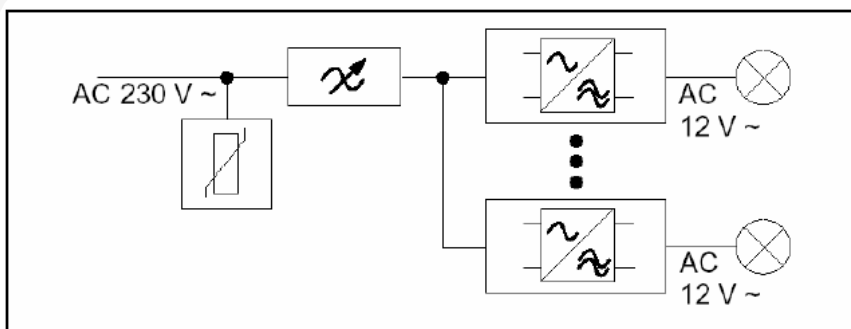
TRONIC-трансформаторы имеют защиту от пиковых выбросов напряжения согласно EN 61047.

Применяйте отдельные цепи нагрузок для TRONIC-трансформаторов для защиты от импульсов напряжения, которые могут быть вызваны включением / выключением люминесцентных ламп, переходными процессами включения ламп, моторов и других индуктивных нагрузок.

При вероятности наличия пиков сетевого напряжения необходимо также устанавливать электронные модули защиты от перенапряжения в первичных цепях параллельно TRONIC-трансформаторам (между L и N).



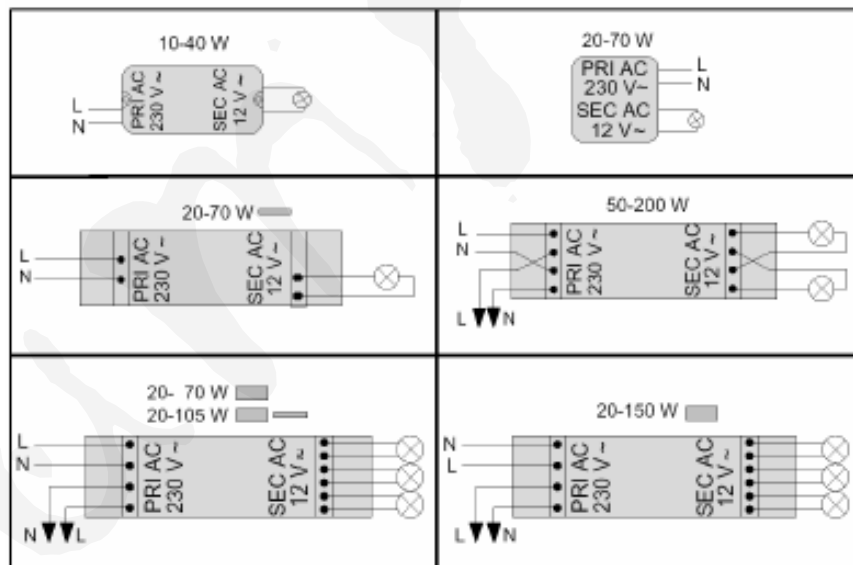
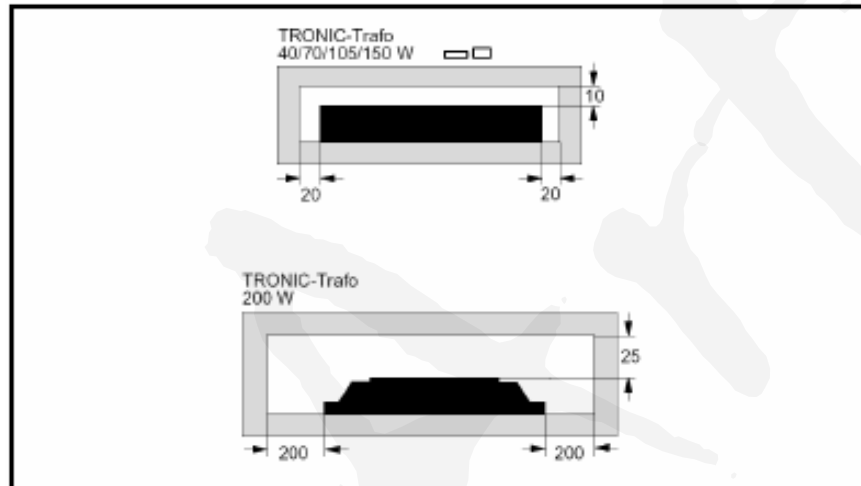
При применении TRONIC-диммеров устанавливайте устройства защиты от перенапряжения параллельно к последовательно соединенным TRONIC-диммерам и TRONIC-трансформаторам.



Один электронный модуль защиты в одной цепи достаточен для защиты приблизительно 10 TRONIC-рансформаторов.

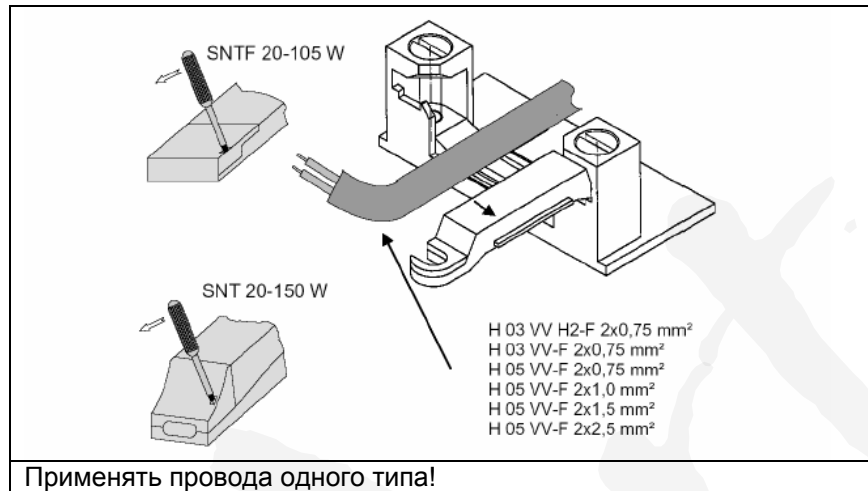
Обратите внимание на мощность трансформаторов – недостаточная нагрузка может вызывать мигания ламп.

Монтаж и соединение – как показано на рисунках (необходимо соблюдать двойное расстояние между трансформаторами).

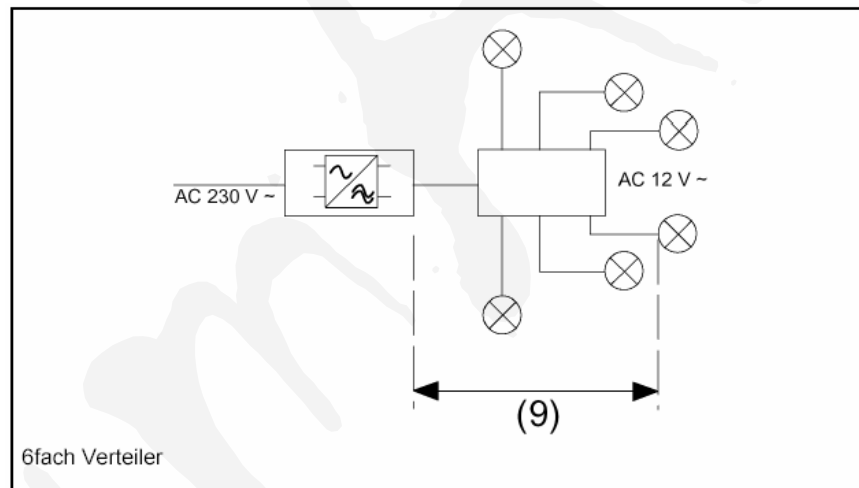


Избегайте установки источников тепла (напр. ламп) в непосредственной близости от трансформаторов. В критических случаях необходимо измерить температуру в точке T_s (черная метка на корпусе трансформатора).

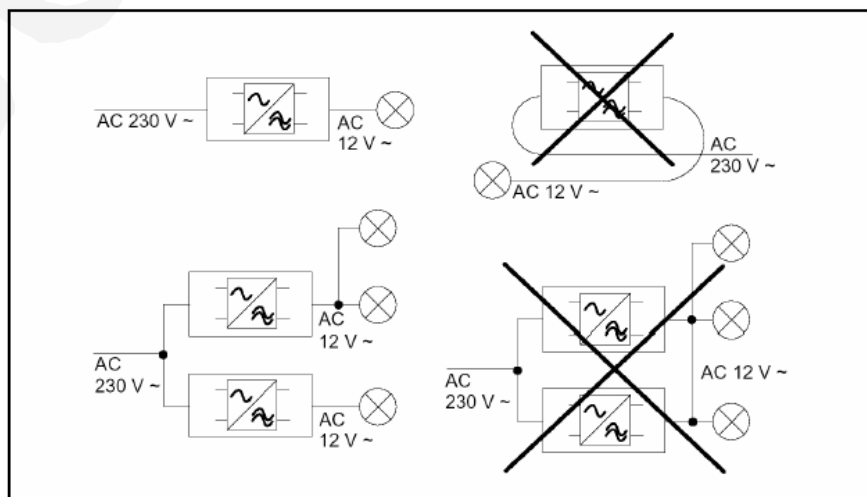
Рекомендуемые сечения и типы проводов для вторичных (выходных) цепей указаны в техническом приложении.



При подключении нескольких цепей ламп мы рекомендуем применять распределители – арт. 26, 25.



Не подключайте вторичные цепи к другим TRONIC-трансформаторам, а также не прокладывайте их близко к сетевым проводам.



Если используемые TRONIC-трансформаторы не имеют разгрузки натяжения подсоединяемых проводов, обеспечьте подсоединение кабелей к TRONIC-трансформаторам без механического напряжения.

Для подключения сетевого напряжения к TRONIC-трансформаторам используйте монтажные коробки, поставляемые со смонтированными клеммными соединениями.

Для TRONIC-трансформаторов, имеющих разгрузку натяжения, используйте, как минимум, сетевой кабель H 05 VV-F 2 x 1,5 mm².

Нагрузка на линии	Сечение провода	Рекомендуемые кабели для вторичных цепей
< 35 W	> 0.75 mm ²	напр. H03 VV-F 2x0.75 mm ²
40 W – 105 W	> 1.5 mm ²	напр. H 05 VV-F 2x1.5 mm ²
110 W – 150 W	> 2.5 mm ²	напр. H 05 VV-F 2x2.5 mm ²
155 W – 200 W	Распределить мощность минимум на 2 линии (мин. 2x1.5 mm ²)	

⑤







На рисунке показано, на какую длину должна удаляться внешняя и основная изоляция кабеля.

Трансформатор	Изоляция	Снятие изоляции (мм)
Трансформатор 10-40 W		
Трансформатор 20-70 W		
Трансформатор 20-70 W 20-105 W 20-150 W		
Трансформатор 50-200 W		

⑧

Внимание! При использовании TRONIC-трансформаторов с несколькими клеммами на первичной стороне для подключения питания шлейфом подключайте вместе не более 10 TRONIC-трансформаторов.

Технические характеристики

	SNT 40	SNT 70 Q	SNT 70 F	SNT 105 F	SNT 150	SNT 200
Форма						
Размеры	73 x 35,5 x 18	49 x 48 x 28	152 x 43,5 x 17,5	175 x 42 x 18	176 x 42 x 38	212 x 48,5 x 46
Напряж. питания	~ 230 V					
Частота сети	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
Выходное напряж.	11,7 V эфф. 50 kHz	11,7 V эфф. 40 kHz	11,7 V эфф. 50 kHz	11,8 V эфф. 50 kHz	11,7 V эфф. 50 kHz	11,5 V эфф. 50 kHz
Ток первич. цепи	0,18 A (40 W)	0,3 A (60 W)	0,33 A (70 W)	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	0,95 A (200 W)
Макс. темп-ра корпуса	85 °C	75 °C	90 °C	80 °C	75 °C	65 °C
Макс. длина кабеля вторичной цепи (EN55015)	2 м	2 м	2 м	1 м	1 м	2 м

Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства на наши изделия соответствуют установленным законом положениям.

Пожалуйста, вышлите дефектное изделие вместе с кратким описанием неисправности с оплаченной пересылкой в центральный сервисный центр:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**Service-Center**

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 51

Факс: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Общее оборудование

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 55

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Оборудование instabus EIB

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 56

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники, не указывая на конкретные характеристики изделий.