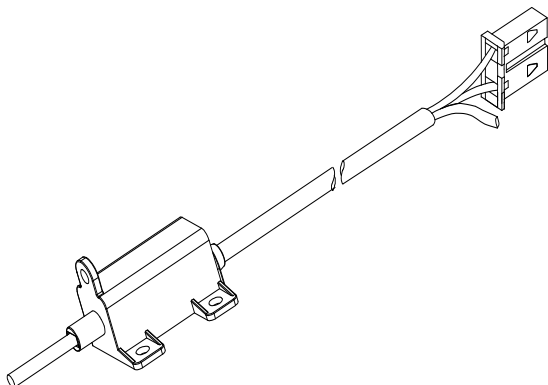


ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА Тип TR2...



ОПИСАНИЕ

Трансформаторы типа TR2 используются в атмосферных газовых горелках установленных в настенных котлах, водонагревателях, воздухонагревателях, конвекторах, напольных котлах и т.д.

Они были разработаны для снижения электромагнитных помех создаваемых трансформатором розжига. Данные трансформаторы можно устанавливать рядом с электродом розжига, уменьшая длину кабеля розжига, который является основным источником помех. Благодаря широкой линейке этих трансформаторов легко можно подобрать вариант подходящий к установкам любого типа.

Для работы данного трансформатора необходима специальная электрическая цепь с устройствами контроля пламени и безопасности (среди них модули FC..., контроллеры CM..FR и DMR.. DTMR...), имеющими электромагнитный фильтр.

При необходимости, на трансформатор устанавливаются резисторы для дополнительного снижения уровня помех.

Трансформаторы защищены Итальянским патентом № 01289096 выданным 25.09.1998:

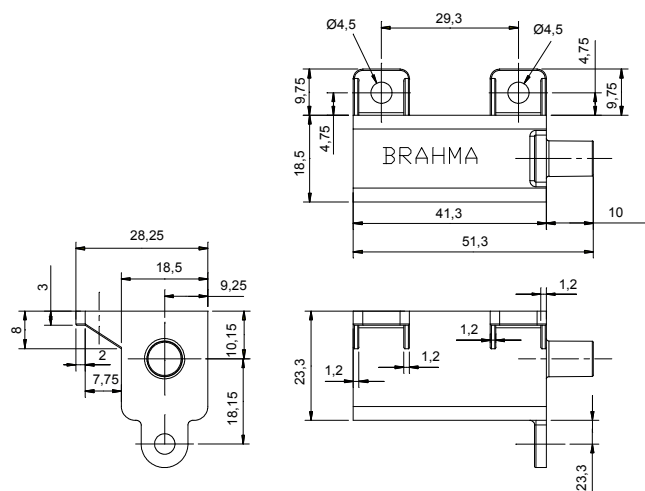
Устройство розжига для факельных горелок с пониженным уровнем радиопомех.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочая температура - 20°C + 60°C
- Защита IP00
- Рекомендованное искровое расстояние: 2÷4 мм
- Макс. длина кабеля розжига: 1 м
- Вес 55 гр.
- Выходное напряжение: 15 кВ
- 18 кВ по запросу**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

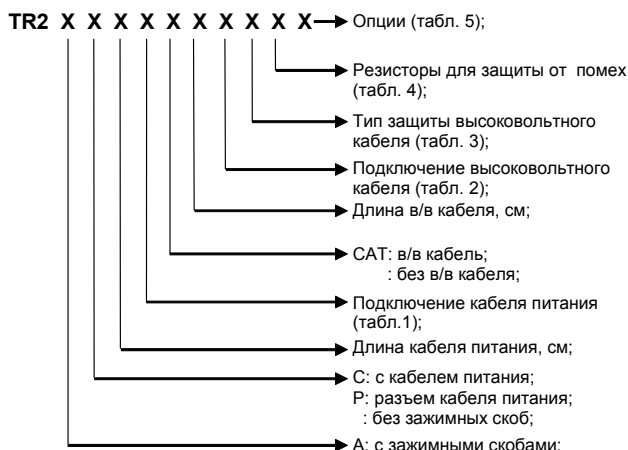
Трансформатор крепится винтами M4x10.



КОНСТРУКЦИЯ

Первичная и вторичная обмотка с ферритовым ядром обрабатываются специальной смолой для обеспечения высокой электрической изоляции.

Трансформаторы поставляются с различными характеристиками, в соответствии с типом:



Кабель питания	Описание
S2	Разъем Stelvio 2-пиновый
S3	Разъем Stelvio 3-пиновый
M2	Разъем Molex 2-пиновый
M3	Разъем Molex 3-пиновый
M4	Разъем Molex 4-пиновый
F28	Быстросъемный разъем 2.8 мм
F48	Быстросъемный разъем 4.8 мм
F63	Быстросъемный разъем 6.3 мм
TC	Точечные соединения
SN	Луженый

Таблица 1

Высоковольтный кабель	Описание
T4	Разъем «мама» Ø 4 мм
F28	Быстросъемный разъем 2.8 мм
FP28	Быстросъемный разъем «папа» 2.8 мм
TF63	Разъем «мама» Ø 6.35 мм

Таблица 2

Защита	Описание
	Без защиты
PS	Силиконовая защита
PD	Прямая защита
PC	Защита 90°

Таблица 3

Резисторы	Описание
1k	Резистор 1 кΩ
2k7	Резистор 2.7 кΩ

Таблица 4

Опции	Описание
	Выходное напряжение 15 кВ (Энергия искры 5.9 мДж)
M	Для одиночного электрода
H	Выходное напряжение 18кВ
N	Корпус серого цвета
J	Кабель питания 90° PVC

Таблица 5

Пример:

“TR2/A_C100S3_CAT30T4PS R2K7 H “- это TR2 с зажимными скобами, с кабелем питания 100 см (с 3-пиновым разъемом Stelvio), высоковольтным кабелем длиной 30см (с разъемом мама диаметром 4 мм.) с силиконовой защитой, резистором 2,7 кОм и выходным напряжением 18кВ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Возможны различные варианты исполнения, включая версию M – для установок с одним электродом. Для этой версии кабель вторичной обмотки (обычно соединяемый с землей и имеющий желтый/зеленый цвет) подключается ко входу устройства безопасности, чтобы выполнять функции розжига/определения; в таких установках этот провод белого цвета.

УСТАНОВКА

- Подключайте и отключайте трансформатор только после отключения питания.
- Установка производится в соответствии с национальными и Европейскими стандартами (напр. EN 60355-1/EN 50165) по электробезопасности.
- Обеспечьте надежность заземления.
- Трансформатор устанавливается в любом положении
- Не располагайте высоковольтные кабели рядом с другими кабелями.
- Обеспечьте уровень защиты соответствующей данной установке.
- Максимально сократите длину кабеля розжига (это уменьшит паразитную емкость и вероятность того, что кабели розжига будут выступать в роли антенны передавая помехи на близлежащие кабели).
- Проложите кабели розжига как можно ближе к земляной шине чтобы снизить влияние помех на остальные электрические провода.
- Организуйте заземление в одной точке, тем самым предотвращая создание паразитных кольцевых токов.

ВНИМАНИЕ: BRAHMA S.p.A. Не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. BRAHMA S.p.A оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.