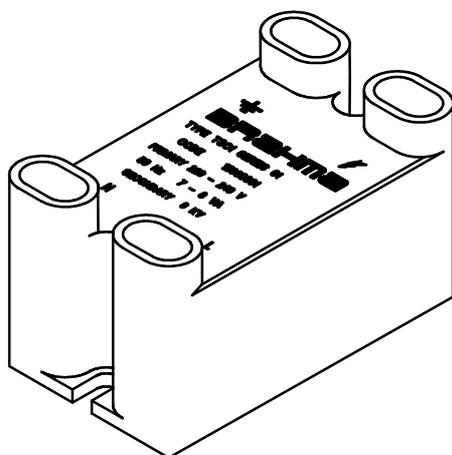


## SERIE TSC...

### ACCENDITORI A SCARICA CAPACITIVA



#### DESCRIZIONE

Gli accenditori di questa serie sono accenditori a scarica capacitiva a funzionamento continuo e adatti per innescare la combustione del gas in bruciatori atmosferici. I modelli disponibili differiscono sostanzialmente per la frequenza della scintilla e per l'energia della stessa; si ricordi che il potere d'accensione di un accenditore a scarica capacitiva è direttamente proporzionale alla sua energia di scarica. L'elevata energia di scarica del TSC1 lo rende adatto anche a quelle applicazioni dove i normali accenditori a scarica capacitiva non sono efficaci. Il contenitore in materiale plastico e una colata di resina epossidica all'interno garantiscono un adeguato isolamento.

#### Avvertenze:

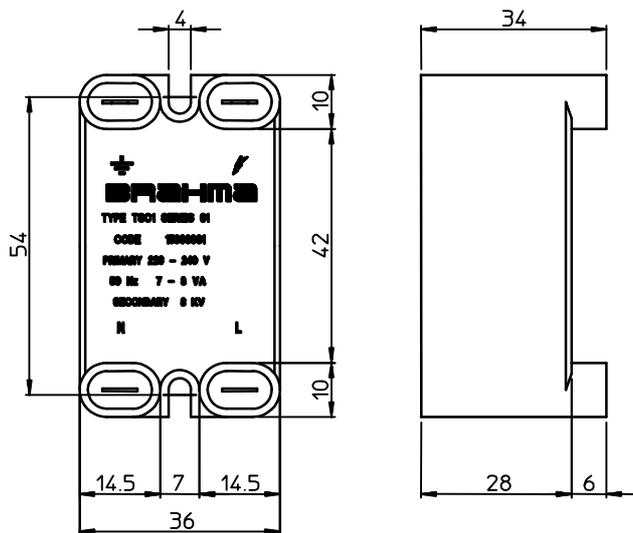
- Si rammenta che una eccessiva lunghezza del cavo d'accensione collegato all'accenditore può portare ad una diminuzione di energia di scarica a causa del formarsi di una capacità parassita fra lo stesso e i piani di massa vicini.
- Si deve evitare di posare il cavo d'accensione in prossimità di altri conduttori per evitare che il trasferimento di energia tra i conduttori vicini causato da fenomeni di capacità parassita possa danneggiare eventuali dispositivi, soprattutto se elettronici, a questi collegati.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

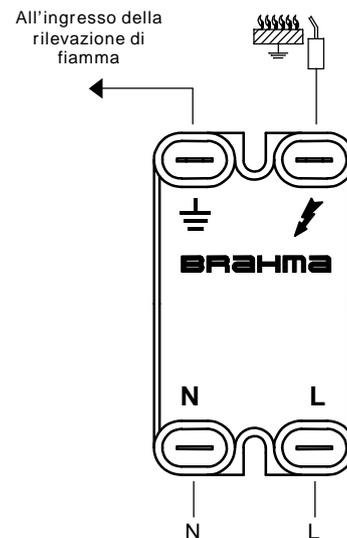
- Temperatura di esercizio -20°C +60°C
- Grado di protezione IP20
- Distanza raccomandata fra gli elettrodi:
  - 5 mm per i TSC1 220-240 V 50 Hz
  - per i TSC 220-240 V 50-60 Hz
  - per i TSC1 110-120 V 50-60 Hz
  - per i TSC1/F 220-240 V 50-60 Hz
  - 1 mm per i TSC1/Z 110-120 V 50-60 Hz
- Massima lunghezza dei cavi di alimentazione 1 m
- Massima lunghezza dei cavi di accensione: 2 m
- Ciclo di funzionamento 100%
- Peso 80 gr
- Connettori per alta tensione: fast-on 2,8x0,5
- Connettori di alimentazione fast-on 6,35x0,8

Tipo	Alimentazione	Tensione disponibile per la scarica	Frequenza della scarica	Energia della scarica	Potenza assorbita
TSC	220-240Vac 50-60Hz	20kV	25Hz	2mJ	2 VA
TSC1	220-240Vac 50Hz	20kV	50Hz	9mJ	7,5VA
TSC1	110-120Vac 50-60Hz	20kV	50Hz	3mJ	4VA
TSC1/Z	110-120Vac 50-60Hz	10kV	50Hz	6mJ	4VA
TSC1/F	220-240Vac 50-60Hz	20kV	50Hz	8mJ	7,5VA

## DIMENSIONI DI INGOMBRO



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER APPLICAZIONI MONOELETTRODO



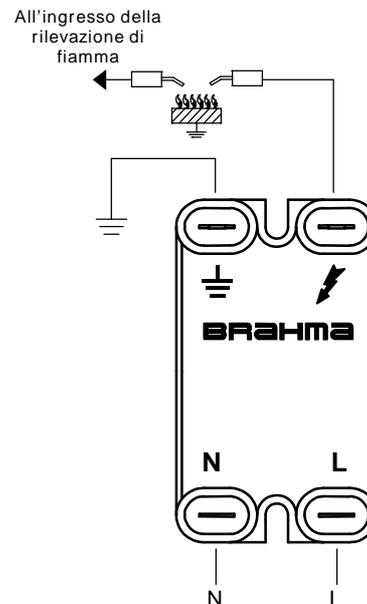
## INSTALLAZIONE

- Collegare e scollegare il trasformatore di accensione solo in assenza di alimentazione.
- Rispettare le normative nazionali ed europee applicabili (es. EN 60355-1 / EN 50165 / EN 61558-1-2-3) relative alla sicurezza elettrica.
- Assicurare un ottimo collegamento fra la terra del trasformatore e la terra dell'impianto elettrico.
- Il dispositivo può essere montato in tutte le posizioni.
- Evitare di posare i cavi di alta tensione vicino ad altri cavi.
- Garantire un grado di protezione idoneo all'impianto.
- Ridurre al minimo la lunghezza del cavo d' accensione (si riduce la capacità parassita e la possibilità che questi, comportandosi come antenne, trasferiscano i disturbi ai cavi vicini);
- Prevedere un percorso separato e prossimo a piani di massa per i cavi di accensione (riduce l'influenza dei disturbi sul restante cablaggio elettrico);
- Realizzare un unico centro di terra evitando che i conduttori di terra creino dei percorsi ad anello.

## CONNESSIONE

- La connessione dell'alimentazione avviene mediante Fast-On 6,3X0,8; per quanto riguarda la connessione della parte di alta tensione avviene mediante Fast-On da 2,8X0,5.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER APPLICAZIONI BIELETTRODO



**ATTENZIONE -> la ditta Brahma S.p.A. declina ogni responsabilità verso danni derivanti da manomissioni imputabili al cliente.**

### BRAHMA S.p.A.

Via del Pontiere, 31  
37045 Legnago (VR)  
Tel. +39 0442 635211 - Telefax +39 0442 25683  
<http://www.brahma.it>  
E-mail : [brahma@brahma.it](mailto:brahma@brahma.it)

10/10/2007 Con riserva di modifiche tecniche