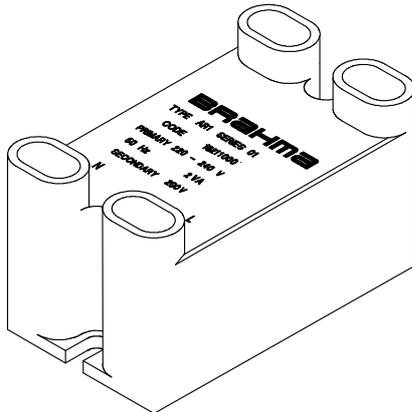


## SERIE AR1 – RC1

### ACCESSORI PER LA RILEVAZIONE FIAMMA IN RETI ELETTRICHE FASE-FASE O FASE-NEUTRO SENZA COLLEGAMENTO DI TERRA



#### DESCRIZIONE

In caso di reti elettriche con neutro non a terra, gli apparecchi di comando con trasformatore d'accensione incorporato (SR3/TR... AT5/TR... ecc. e loro derivati) necessitano per una corretta rivelazione fiamma, di un collegamento elettrico tra la massa del bruciatore ed il morsetto 2 (neutro) dell'apparecchio. Questo collegamento può essere realizzato con un circuito RC, gruppo preclabato denominato RC1. I suoi 2 conduttori vanno collegati rispettivamente al morsetto di terra ( $\perp$ ), filo giallo-verde e al morsetto 2, filo nero.

In caso di reti elettriche fase-fase, se queste sono sbilanciate, la tensione fra elettrodo di rivelazione fiamma e massa può risultare insufficiente a garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio. L'inconveniente è eliminato impiegando il trasformatore d'isolamento Brahma tipo AR1.

Come risulta evidente dallo schema sotto riportato, il secondario del trasformatore viene collegato in serie all'elettrodo di rivelazione. La tensione tra elettrodo e massa viene notevolmente aumentata, in modo da garantire un sicuro funzionamento dell'apparecchio.

**Avvertenze:** per facilitare l'installazione i terminali dell'AR1 sono numerati: il mancato rispetto della polarità nel collegare il primario o il secondario, compromette l'efficacia del dispositivo.

Questi componenti non sono di alcuna utilità con gli altri apparecchi Brahma che hanno il trasformatore di isolamento incorporato, ad esempio gli apparecchi SR3 – VE3.2 – M300 – MF2 ecc.

Nella Fig. 1 viene riportato lo schema di collegamento classico.

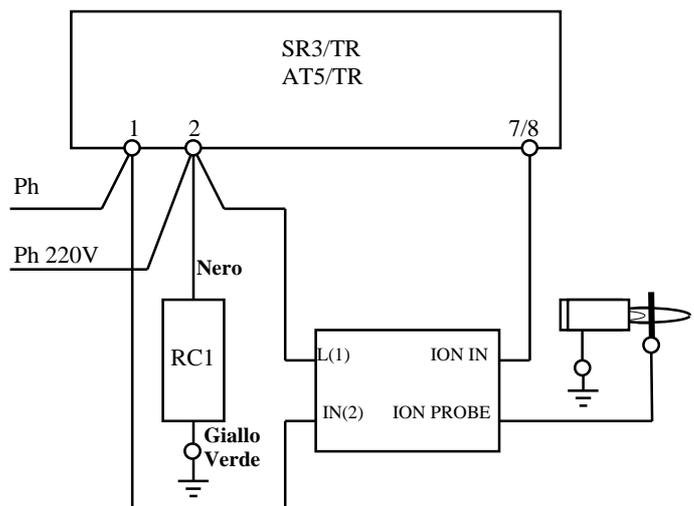


Fig. 1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Trasformatore AR1:

Il trasformatore tipo AR1 è realizzato in varie versioni che si differenziano per la tensione di alimentazione e di secondario:

L (1) N (2)	ION IN - ION PROBE
220 - 240V	110 - 120V
220 - 240V	260 - 280V
110 - 120V	260 - 280V

- Terminali fast-on maschio da 6,3mm
- Frequenza 50-60Hz
- Potenza 2VA

### Dispositivo RC1:

- Isolamento in resina epossidica
- Terminali conduttori flessibili
- Contenitore in policarbonato

## DIMENSIONI DI INGOMBRO

Le Fig. 2 e Fig. 3 illustrano rispettivamente le principali misure del trasformatore AR1 serie 01 e del gruppo RC1.

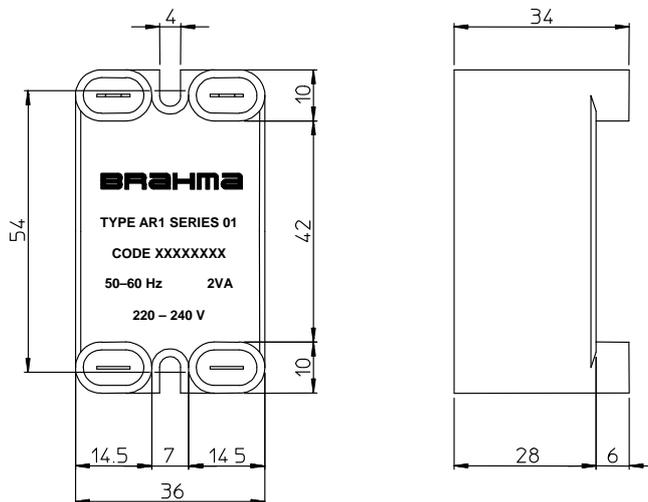


Fig. 2

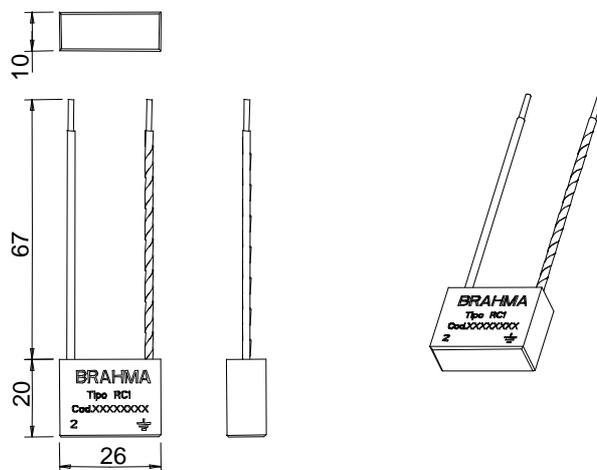


Fig. 3

**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

07/05/2007 Con riserva di modifiche tecniche