

### Caratteristiche tecniche generali

- Tensioni nominali:
  - di entrata: 230V (+/-10%) 50..60Hz (altre tensioni a richiesta)
  - di uscita: 11,5V (+/-10%) (altre tensioni a richiesta)
- Conformi alle norme :
  - EN61347-2-2 - EN55015-A1-A2 - EN61000.3.2
- Accensione "soft" per maggior durata di vita del trasformatore e delle lampade
- Protezioni incorporate contro le sovracorrenti di linea e contro le extratensioni di rete (spikes) fino a 1000V, 10A, 20 microsecondi.
- Morsetti a vite con lamelle anti tranciatura : per cavi di sezione fino a 2,5 mm sul primario e fino a 2,5 sul secondario.
- Contenitori in nylon 6/6 rinforzato in fibra di vetro, autoestinguente
- Temperatura ambiente in funzionamento costante 0...40°C.

### Istruzioni di utilizzo e di installazione

• L'installazione di un trasformatore elettronico deve essere realizzata solo da personale qualificato. I trasformatori devono essere utilizzati unicamente per lampade a incandescenza e/o alogene a bassissima tensione 12V (carico resistivo) e per installazioni all'interno. • Per la tensione di ingresso e la potenza di impiego minima e massima del trasformatore, rispettare i valori di targa indicati sul trasformatore - Le variazioni della tensione di alimentazione devono essere sporadiche e non devono essere abitualmente superiori al 10% del valore nominale.

• Utilizzare il carico massimo nominale indicato in targa solo se vengono installate lampadine di alto wattaggio. Il carico massimo nominale deve essere ridotto del 20% se il trasformatore deve alimentare più di 5 lampadine di basso wattaggio; infatti, un eccessivo frazionamento del carico con troppe lampadine di basso wattaggio causa un maggiore assorbimento e può surriscaldare il trasformatore. • Il carico minimo con una sola lampadina collegata deve essere superiore al valore di targa. • Un trasformatore elettronico, che è per carichi resistivi, non deve mai essere collegato su una linea che comprenda anche carichi induttivi (tubi fluorescenti, lampade a scarica, ventilatori, etc.). • I trasformatori non funzionano e possono sembrare guasti se sono utilizzati con potenza inferiore alla potenza indicata nei dati di targa. • I trasformatori, se vengono alimentati prima di collegare il carico al secondario, si posizionano nella situazione di stand-by; Per ripristinare il corretto funzionamento togliere momentaneamente la tensione, controllare il carico, ridare tensione.

• Per evitare eccessive cadute di tensioni e di rendimento luminoso, per il secondario utilizzare cavi di sezione adeguata in rapporto alla potenza impiegata. • Il trasformatore deve essere tenuto lontano da qualsiasi fonte di calore e deve essere installato in ambienti areati. • Non installare il trasformatore in materiale isolante (lana di vetro e simili). • Serrare correttamente la vite dei morsetti senza stringere con troppa forza • Dimmerabilità: Tutti i trasformatori elettronici sono dimmerabili con dimmer del tipo "ad intervento a fine fase" (Trailing Edge);

Figura A - Installare il trasformatore ad una distanza minima di 20cm dalla lampadina per evitare un continuo surriscaldamento con il rischio di rottura del trasformatore e non oltre i 2m dal trasformatore - Le installazioni oltre i 2m hanno un ridotto rendimento luminoso a causa della caduta di tensione dovuta all'eccessiva lunghezza del secondario; inoltre, i radiodisturbi emessi dalla linea a causa dell'effetto antenna possono superare i limiti stabiliti dalla norma.

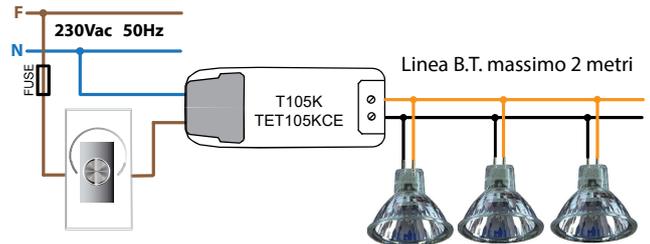
## TRASFORMATORI ELETTRONICI PER LAMPADE ALOGENE 35÷105W

### T105K TET105KCE

RoHS

CE

#### Schema di Collegamento



**DIMMER MOSFET TECNEL**  
codd.

**TE44895\_T - TE7636 - TE7736**