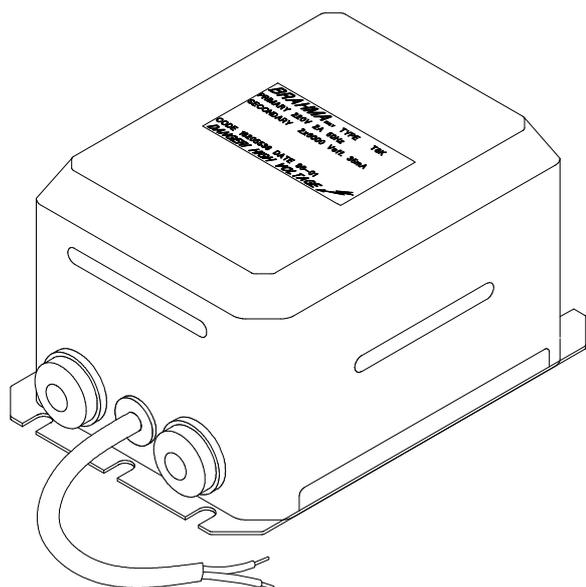


TRASFORMATORI D'ACCENSIONE TIPI T8.. T16/D T18.. T20..



DESCRIZIONE

I trasformatori tipo T8... - T16/D - T18... - T20... sono accomunati dalle medesime dimensioni d'ingombro mentre variano per caratteristiche elettriche e sistemi di fissaggio. Questi trasformatori sono utilizzati per impieghi diversi a seconda delle loro caratteristiche elettriche, in particolare:

- I trasformatori T8/... sono idonei all'impiego in bruciatori ad alta potenzialità termica o pressurizzati funzionanti ad olio leggero o pesante.
- I trasformatori T16/D sono adatti all'impiego in bruciatori a combustibile liquido o gassoso.
- I trasformatori T18/..., dato il loro funzionamento continuo, sono idonei all'utilizzo in applicazioni su macchine industriali (ad esempio idropultrici).
- I trasformatori T20/... sono adatti ad equipaggiare bruciatori di olio leggero o pesante sottoposti ad un elevato numero di partenze (ad esempio bruciatori montati su caldaie a vapore, forni di cottura, ecc.).

CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche di questa serie sono:

- diversa possibilità di fissaggio e connessione;
- elevata potenza di scarica;
- efficienza e potere d'accensione elevati.

DATI TECNICI

- **Alimentazione:** 220V - 50Hz
(a richiesta sono disponibili altre tensioni e frequenze)
- **Temperatura di esercizio:** -10°C +60°C
- **Isolamento:** resina poliesteri
- **Distanza raccomandata tra gli elettrodi:** 3+5 mm
- **Lunghezza standard del cavo di alimentazione:** 700 mm

	T8/...	T16/D	T18/...	T20/...
Numero di poli	2	2	2	2
Tensione di picco in uscita (KV)	2 x 6.5	2x5	2 x 4.5	2 x 5
Corrente efficace in uscita (mA) (1)	35	20	16	23
Corrente efficace in ingresso (A)	2.1	1,1	0.77	1.3
Ciclo di utilizzo	33% su 3 minuti	33% su 3 minuti	100%	66% su 3 minuti
Potenza assorbita (VA)	460	240	170	285
Peso (Kg)	3.5	30	3.7	3.2

(1) : secondario in corto circuito.

COSTRUZIONE

Questi trasformatori sono del tipo a colonna, ossia muniti di 2 primari e 2 secondari, ad eccezione del T16/D che è del tipo a mantello, e sono isolati da uno speciale separatore ad alto isolamento. Gli avvolgimenti secondari hanno il centro collegato al conduttore di terra. L'isolamento dell'alta tensione è garantito da una resina poliesteri colata sotto vuoto. Il contenitore è in lamiera stampata e verniciata a fuoco. Ogni trasformatore è individuato dalla lettera fissa T (trasformatore), da una serie di cifre che ne indicano il modello ed eventualmente da una lettera dell'alfabeto che ne determina un sistema di fissaggio particolare:

T X X / X
 | |
 | |
 | | → sistema di fissaggio
 | | → modello

Se il fissaggio scelto è quello standard, viene omessa la parte di sigla relativa al sistema di fissaggio.
 Ad esempio la sigla T8 identifica il trasformatore con fissaggio standard, mentre la sigla T8/B identifica il trasformatore T8 con un diverso sistema di fissaggio (vedi Fig.1, tipo B).

I trasformatori di questa serie possono avere le stesse caratteristiche elettriche e sistemi di fissaggio diversi, o viceversa.

DIMENSIONI D'INGOMBRO

In Fig.1 sono illustrate le principali misure d'ingombro ed i vari sistemi di fissaggi dei trasformatori.

CONNESSIONE

Gli isolatori dell'alta tensione, utilizzati in questa serie di trasformatori, sono di due tipi (vedi Fig.2) a seconda che la connessione con il cavo di alta tensione avvenga tramite vite o terminale cilindrico diametro 6.3 tipo Rajah. Ove non indicato il terminale di connessione usato è quello a vite. Entrambi gli isolatori sono in ceramica.

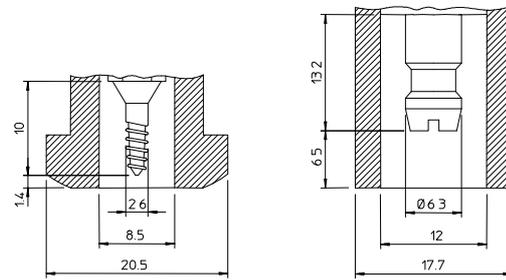
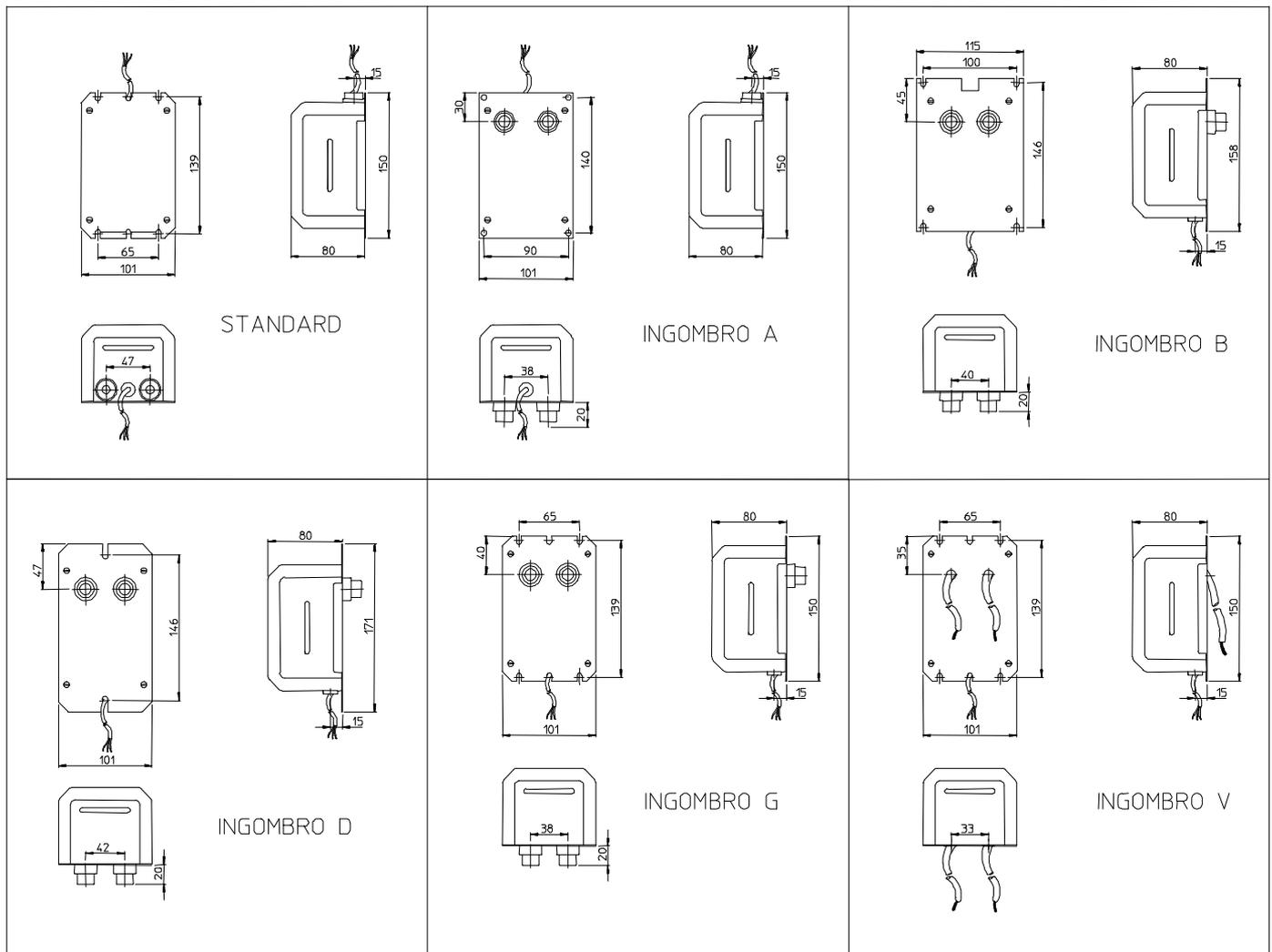


Fig.2

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) 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.



BRAHMA SpA
 Via del Pontiere,31
 37045 Legnago (Vr)
 Tel. +39 0442 635211 – Telefax +39 0442 25683
 http:// www.brahma.it
 E – mail: brahma @ brahma.it

17/03/03 con riserva di modifiche tecniche