



Si fa spazio ovunque.

HALOTRONIC® HTB
Il trasformatore elettronico
compatto e conveniente.

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA



Facilmente installabile

HALOTRONIC® BASIC HTB

Rende più facile la vita nell'installazione in impianti per lampade ad alogeni bassa tensione grazie alle sue dimensioni compatte, il suo peso ridotto ed un eccezionale rapporto qualità/prezzo.

La nuova famiglia di trasformatore elettronici HTB risponde a tutte le normative relative alla sicurezza, alle prestazioni e alla compatibilità elettromagnetica (EMC).

Le versioni da 70 e 105W offrono un design ideale per un facile montaggio e collegamento anche nelle condizioni più difficili.

Completano la gamma i trasformatore fino a 150W, 200W e 250W di potenza.



Nelle versioni da 70 e 105W un incavo sul fondo del trasformatore permette un comodo alloggiamento del cavo di alimentazione.



HALOTRONIC® HTB può essere facilmente inserito anche in controsoffittature con fori di diametro ridotto.



La gamma compatta e conveniente

HALOTRONIC BASIC

HTB 70/230-240

HTB 105/230-240

HTB 150/230

HTB 200/230

HTB 250/230

- Tecnicamente completi. Conformi a tutte le principali normative internazionali, omologati dall'istituto di certificazione VDE
- Protezione contro i cortocircuiti
- Regolazione con dimmer a taglio di fase trailing-edge (IGBT)
- Affidabilità e durata: elevate nel tempo grazie alla possibilità di funzionamento anche a carico parziale
- Sicurezza: adatti per l'installazione su superfici normalmente incombustibili (marchio F) e all'interno di mobili (marchio MM)
- Protezione contro le sovratemperature: elettronica e reversibile;

interviene quando la temperatura dell'involucro raggiunge i valori di 100°C o di 120°C (per i modelli da 200W e 250W)

- Versatilità: ideali per essere installati anche in condizioni di spazio ridotte grazie alle dimensioni compatte, la forma arrotondata e la morsetteria facilmente accessibile. HALOTRONIC® HTB può essere facilmente inserito anche in controsoffittature con fori di diametro ridotto
- Perdite di potenza: minime con conseguenti riduzioni del carico termico ambientale e ulteriori risparmi sui consumi degli impianti di condizionamento dell'aria
- Gli HALOTRONIC® HTB da 150W, 200W e 250W sono dotati, in uscita, di 3 coppie di morsetti per facilitare il collegamento delle lampade e semplificare il collegamento di numerosi punti luce



Completamente regolabile

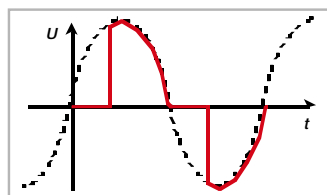
Regolazione per la massima convenienza ed efficienza

I dimmer per il controllo individuale della luminosità offrono una serie di vantaggi. Ad esempio, riducono sensibilmente i consumi di energia elettrica dato che è possibile alimentare la lampada soltanto con la

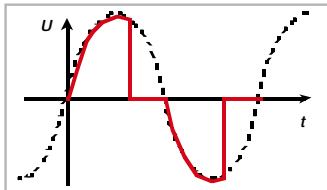
potenza effettivamente necessaria. I trasformatori convenzionali devono funzionare con dimmer a taglio di fase (TRIAC) per carichi induttivi. I trasformatori elettronici HALOTRONIC® HTB richiedono l'impiego di dimmer a taglio di fase trailing edge (IGBT).



Per dimmer a taglio di fase trailing edge (IGBT)



a) La tecnica del controllo a taglio di fase leading edge (TRIAC), si basa sull'invio al trasformatore di una porzione della tensione alternata



b) La tecnica del controllo a taglio di fase trailing edge (IGBT), si basa sull'invio al trasformatore di una porzione della tensione alternata dopo il passaggio attraverso lo zero

A seconda del tipo di regolazione, l'opportuno dimmer elettronico viene inserito a monte del carico.

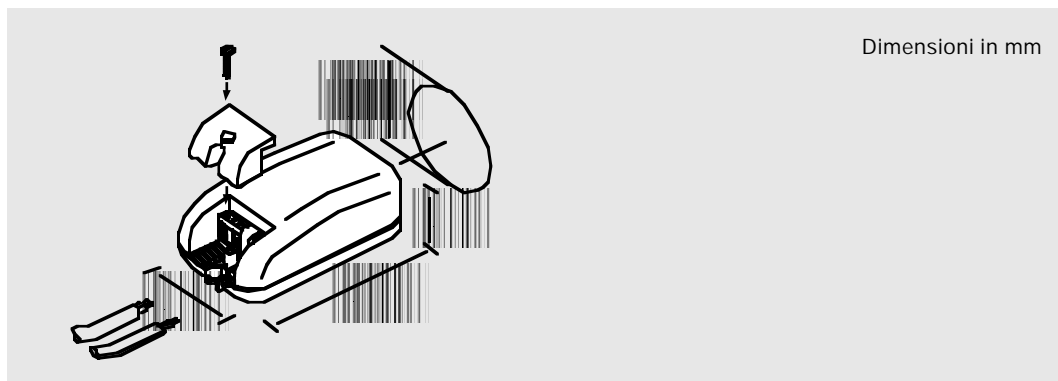
a) Nel caso del controllo a taglio di fase leading edge (TRIAC), al carico viene inviata una porzione della tensione alternata.

b) Nel caso del controllo a taglio di fase trailing edge (IGBT), il circuito si attiva sulla semionda in discesa eliminando la porzione restante della tensione alternata.

Entrambi i circuiti offrono vantaggi e svantaggi, ma adeguatamente dimensionati utilizzati possono rispondere a tutti gli specifici requisiti applicativi. Come regola generale, i dimmer a taglio di fase per carichi induttivi (TRIAC) sono la soluzione più economica.

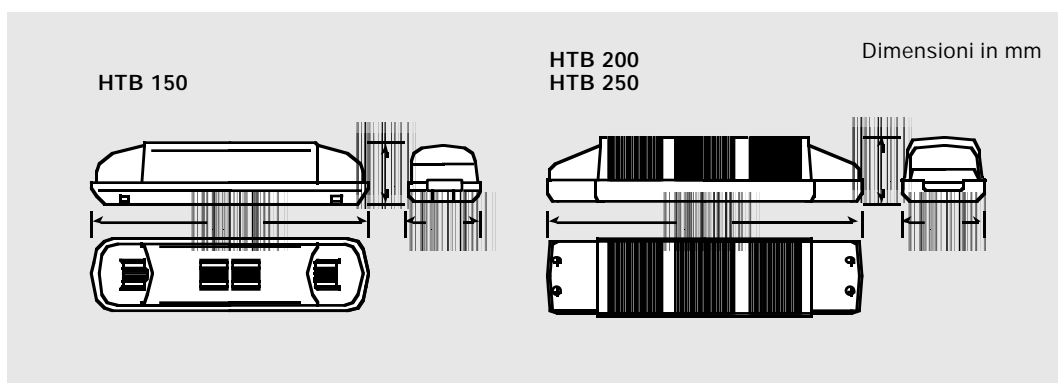
I dimmer a taglio di fase a IGBT sono più costosi e funzionano senza ronzii anche nelle situazioni più critiche.

Dati tecnici



Dimensioni in mm

Tipo	HTB 70/230-240	HTB 105/230-240
Tensione di rete	230V/240V ~	230V/240V ~
Corrente di rete	0,27 A _{eff}	0,42 A _{eff}
Frequenza di rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensione di uscita (a 230V)	11,2V (70W) 11,4V (20W)	11,3V (105W) 11,5V (35W)
Regolazione	con dimmer a IGBT (a taglio di fase)	
Protezione contro cortocircuiti	elettronica, autoripristinante, 30 min	
Protezione contro sovraccarichi	elettronica, autoripristinante	
Protezione contro sovratemperature	elettronica, autoripristinante	
Dimensioni	109 x 50 x 35 mm	109 x 50 x 35 mm
Marchi		



Dimensioni in mm

Tipo	HTB 150/230	HTB 200/230	HTB 250/230
Tensione di rete	230V ~	230V ~	230V/ ~
Corrente di rete	0,65 A _{eff}	0,86 A _{eff}	1,10 A _{eff}
Frequenza di rete	50/60 Hz	50/60 Hz	
Tensione di uscita (a 230V)	11,7V (150W) 12,1V (35W)	11,5V (200W) 11,6V (100W)	11,4V (250W) 11,6V (100W)
Regolazione	con dimmer a IGBT (a taglio di fase)		
Protezione contro cortocircuiti	elettronica, ripristinabile con reset dell'alimentazione		
Protezione contro sovraccarichi	elettronica, ripristinabile con reset dell'alimentazione		
Protezione contro sovratemperature	elettronica, ripristinabile con reset dell'alimentazione		
Dimensioni	190 x 49 x 40 mm	222 x 54 x 45 mm	222 x 54 x 45 mm
Marchi			

Dati soggetti a cambiamento senza preavviso.

OSRAM SpA - Via Savona, 105 - 20144 Milano
Tel. 024249.1 - Fax 024249.380 - www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

