



UTILIZZO CON DIMMER

Esistono sostanzialmente 3 tipi di regolatori a taglio di fase:

FRONTE RIPIDO / LEADING EDGE / REGOLAZIONE A TRIAC (L) - (Fig. 1)

adatto sostanzialmente alla regolazione di carichi puramente resistivi (lampade alogene e/o incandescenza) e trasformatori elettromeccanici, (toroidali e/o lamellari), produce maggiori deformazioni della forma d'onda e necessita quindi di un filtro per limitare disturbi radio; tale filtro, salvo diversa indicazione riportata sulle istruzioni dei singoli prodotti, è già inserito all'interno del regolatore e garantisce la rispondenza della normativa per la marcatura "CE". L'utilizzo di tale filtro genera ronzio nell'apparecchiatura stessa.

FRONTE MORBIDO / TRAILING EDGE / REGOLAZIONE AD IGBT (C) - (Fig. 2)

tecnologia studiata appositamente per la regolazione di trasformatori elettronici, lampadine LED, CFL. E' la migliore soluzione per tutte le lampadine. Non stressa l'elettronica. Produce minori deformazioni della tensione di rete e non necessita di filtri per la limitazione dei radio disturbi, il sistema risulta quindi silenzioso.

TECNOLOGIA MISTA (IBRIDO), REGOLAZIONE MOSFET / TRIAC (LC) - (Fig. 3)

sintesi dei due sistemi precedentemente descritti, non richiede filtro esterno ed è silenziosa. Adatta principalmente alla regolazione di carichi resistivi e induttivi (come la tecnologia a TRIAC), regola anche alcuni tipi di trasformatori elettronici.

