


Regolatore elettronico monofase TE 7770.3M da guida DIN per elettroventilatori di potenza 40÷350W, 230Vca 50Hz. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - .



TECNEL Tecnologie Elettroniche
Schio (VI) Tel - Fax 0445 576643

REGOLATORE DA GUIDA DIN
per elettroventilatori con minimo regolabile
art. TE 7770.3M

PRODOTTO ITALIANO

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Dispositivo elettronico adatto alla regolazione di motori asincroni monofasi impiegati come elettroventilatori, agitatori d'aria, aspiratori con potenza compresa fra 40W e 350W e con tensione di rete 230Vca 50Hz. La regolazione del carico si effettua agendo sul trimmer principale "REGOLAZIONE", mentre con il trimmer "REG MINIMO" è possibile impostare una taratura di ventilazione minima. Il Regolatore è dotato di interruttore principale in grado di togliere tensione al carico: la presenza di tensione è indicata dal led rosso acceso. Solo nella versione /P il trimmer "REGOLAZIONE" è sostituito con il potenziometro esterno da cui è possibile effettuare la regolazione principale. Il collegamento fra potenziometro esterno e Regolatore non deve superare i 2 metri. I morsetti a vite sono previsti per il serraggio di un conduttore di sezione massima di 2,5mm². Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C.

PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico è inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dispositivo a stato solido (TRIAC) presente nel regolatore. Prima dell'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che provocherebbero il danneggiamento del TRIAC. La potenza nominale non deve in ogni caso essere superata. Il carico è da considerarsi sempre sotto tensione. Il Regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. Ogni Regolatore, prima di essere messo in commercio, è stato accuratamente provato e controllato: ciò ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano state rispettate le regole di installazione sottoriportate. I motori ad induzione possono essere regolati solo nel caso in cui sia collegato direttamente all'albero motore una pala o una ventola o dispositivi simili aventi forza resistente all'albero all'avvio pressochè uguale a zero (ventilatori, agitatori d'aria, cappe aspiranti).

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il Regolatore sempre secondo lo schema retroriportato.

