



DESCRIZIONE PROFESSIONALE

Regolatore monofase digitale FE230:

Il regolatore FE230 è un avanzato sistema elettronico di controllo a microprocessore dedicato alla regolazione manuale o automatica della velocità di un motore monofase ad induzione (tipicamente destinato ad applicazioni di aspirazione dell'aria), alla gestione dell'impianto di illuminazione e di un'elettrovalvola dell'erogazione del gas (o altra tipologia di carico come, ad esempio, un'elettrovalvola esterna per l'apertura di un camino). La precisione e la praticità di utilizzo sono garantite dall'utilizzo di un microprocessore e dai comandi digitali posti sul pannello frontale: la figura 1 e le seguenti istruzioni operative illustrano le funzioni gestite dal controllore che lo rendono la soluzione ideale per moltissime applicazioni nel settore dell'aspirazione dell'aria in ambito domestico e professionale (aspiratori di odori, fumi, vapori, cappe aspiranti domestiche, professionali ed industriali, sistemi automatici ed "intelligenti" per il disinquinamento ed il trattamento dell'aria, etc.).

Particolare attenzione nel progetto del sistema FE230 è stata dedicata alla realizzazione di un sistema di controllo elettronico innovativo, caratterizzato dal più basso consumo elettrico in stand-by attualmente disponibile sul mercato per questa categoria di prodotti. Tale caratteristica, oggi particolarmente apprezzata, unita alla possibilità di automatizzare la funzione di aspirazione tramite collegamento di sensori opzionali (versione FE230/T) e alla possibilità di utilizzare un controllo da remoto (versione FE230/R e radiocomando FE1004), consente di installare un sofisticato sistema per il trattamento dell'aria in tutte le tipologie di ambienti, caratterizzato da elevata dinamica ed efficienza.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 85-265 Vac 50/60Hz.
- Fusibile interno: T10A.
- Assorbimento in modalità stand-by (carichi spenti): 0.35 W.
- Regolazione velocità motore tramite parzializzazione di fase con triac e sezionamento con relè dedicato.
- Tipo di motore utilizzabile: Monofase ad induzione.
- Corrente di assorbimento massima uscita motore: 4,5A.
- Corrente di assorbimento massima uscita luci: 2A.
- Caratteristiche uscita elettrovalvola gas: 230 Vac 50Hz MAX. 1A.
- Possibilità di ricevere comandi da remoto wireless tramite Radiocomando (opzionale).
- Possibilità di collegare sensori opzionali (temperatura, qualità dell'aria, gas-odori, umidità, CO2, anemometri, ecc.).
- Impostazioni dei comandi digitali con tastiera a 5 tasti, 1 led e 1 display digit led a 7 segmenti.
- Grado di protezione: IP56.
- Dimensione: 158x118x77 mm.
- Peso: 0.37 kg.

MARCHIO CE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO/CONSEGNA
--------	-------------	-----------------

