



Gamma produzione

<i>codice prodotto</i>	<i>descrizione</i>
0883005180230	EMO-T N.C. ATTUATORE TERMoeLETTRICO 230V CAVO 80cm PER TA-COMPACT-P
0883005180240	EMO-T N.C. ATTUATORE TERMoeLETTRICO 24V CAVO 80cm PER TA-COMPACT-P

Descrizione

Impiegato in combinazione con valvole a terminale come le TBV-C e le TA-COMPACT-P oppure con valvole termostatiche, l'attuatore ad elevate prestazioni EMO T offre un controllo on/off di estrema affidabilità ed un grado di protezione elevato. Il design esclusivo è sinonimo di lunga durata in servizio. L'indicatore di posizione, visibile da tutti i lati, semplifica le procedure di manutenzione. La forza di attuazione elevata è un'ulteriore garanzia di affidabilità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata forza di attuazione per massima affidabilità e versatilità d'uso.
- Grado di protezione elevato IP 54
Per un funzionamento sicuro in qualsiasi posizione di montaggio
- Indicatore di posizione visibile da tutti i lati
Per una manutenzione semplificata
- Raccordo M30x1,5
Compatibile con le valvole TA e i collettori di riscaldamento a pavimento con ghiera di collegamento M30x1,5 per l'attuatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Applicazioni:
Progettato per funzioni di regolazione ON/OFF o PWM.
- Tensione di alimentazione:
24V AC/DC +25% / -20%
230V AC ±15%; Frequenza 50-60 Hz
- Assorbimento:
24 V:
Avviamento ≤ 6 W (VA)
Esercizio ≤ 2 W (VA)
Corrente allo spunto ≤ 250 mA, 60s
230 V:
Avviamento ≤ 58 W (VA)

	SCHEDA TECNICA ATTUATORE TERMoeLETTTRICO EMO T	ST.014.20		
		Rev	Data	Pag
		0	01/20	2 di 3

Esercizio $\leq 2,5$ W (VA)

Corrente allo spunto ≤ 250 mA, 1s

- Durata del ciclo operativo:
~ 4 min. con avvio a freddo.
- Forza sviluppata:
125 N
- Corsa:
4,7 mm; posizione valvola visibile grazie all'indicatore di posizione.
- Temperatura:
Max. temperatura ambiente: 50°C
Min. temperatura ambiente: -5°C
Temperatura max. del liquido: 120°C
Temperatura di immagazzinaggio: -25°C a +70°C
- Protezione custodia:
IP 54 in qualsiasi posizione.
- Classe di sicurezza:
II, EN 60730
- Certificazione:
CE, EN 60730-2-14
- Cavo elettrico:
Lunghezza: 0,8 m
Cavo di collegamento: 2 x 0,75 mm²
Il cavo è sguainato per 100 mm e ogni filo per 8 mm.
Opzionalmente senza alogeni. Classe ignifuga: B2ca – s1a, d1, a1.
- Connessione alla valvola:
Ghiera M30x1,5
- Corpo:
Resistente agli urti PC/ABS,
bianco RAL 9016.

APPLICAZIONI

Il termoattuatore EMO T è idoneo all'uso nei sistemi di regolazione con collegamento bipunto, dipendenti dalla temperatura e/o temporizzati, ad esempio:

Impianti di riscaldamento

Per impianti di riscaldamento a pavimento, a soffitto e a radiatori per il controllo della temperatura ambiente nei singoli locali o in gruppi di locali:

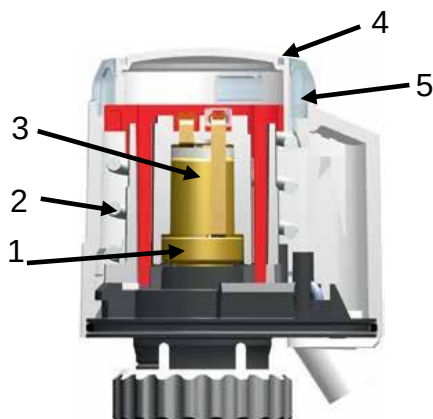
- appartamenti, sale conferenze, magazzini, scuole, ecc.
- per comando di inversione, regolazione della portata, ecc.

Impianti di ventilazione

Per la regolazione della temperatura ambiente, ad es. regolazione del flusso di acqua calda nei riscaldatori ad aria.

Impianti di condizionamento

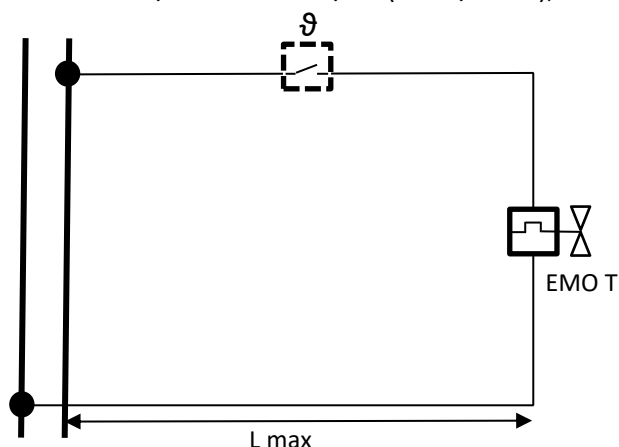
Per la regolazione della temperatura ambiente, ad es. regolazione del flusso di acqua fredda di ventilconvettori, sistemi di raffreddamento a soffitto, ecc.



1. Sistema di espansione.
2. Molla.
3. Resistore PTC.
4. Scanalatura per l'alloggiamento di "dischi colorati" o "dischi personalizzati", sviluppati appositamente per i nostri partner.
5. Indicatore di posizione.

N L 1833/1837: 230 V AC (+15%/- 15%); nom. 2,5 W (max. 58 W/<1 sec.)

~ ~ 1843/1847: 24 V AC/DC (+25%/- 20%); nom. 2 W (max. 6 W/< 60 sec.)



Al fine di garantire i tempi di apertura indicati, in fase di accensione la caduta di tensione (dipendente da lunghezza del cavo e sezione trasversale) nei cavi di alimentazione degli attuatori non deve superare il 4%.

Come criterio generale di dimensionamento dei cavi di rame, utilizzare la seguente formula standard:

$$L_{max.} = l / n$$

$L_{max.}$: max. lunghezza del cavo in [m] (si veda la schema di collegamento)

l : valore tabella in [m]

n : numero di attuatori



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Impese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125