



## SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI 100N / 140N DA UTILIZZARE CON VALVOLE VFX

SE1

### APPLICAZIONE

L'attuatore elettrotermico SE1 è usato per il comando di valvole per fan coil e di zona.

Quando gli attuatori non sono alimentati, le valvole sono normalmente chiuse sulla via diretta. Quando gli attuatori vengono alimentati aprono la via diretta e chiudono la terza via.

Un regolatore di temperatura, quando le condizioni ambientali lo richiedono, chiude un contatto (SE1T24 o SE1T230) o invia un segnale 0...10 Vcc (SE1M24 o SE1MP24) comandando così l'attuatore. L'elemento sensibile all'interno della capsula dell'attuatore

si espande provocando il movimento di un alberino che va ad operare sullo stelo della valvola comandando la sua apertura. Quando l'attuatore non è alimentato, l'alberino sale e la valvola, dotata di molla di richiamo, muove verso la chiusura.

L'attuatore si monta alla valvola in modo veloce a mezzo ghiera filettata.

L'attuatore è dotato di un indicatore di posizione valvola.

SE1 è adatto a comandare le valvole VFX.

MODELLO	FORZA N	CORSA mm	ALIMENTAZIONE Vca 50/60 HZ	AZIONE	ASSORBIMENTO VA
SE1T24	100	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SE1T230	100	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SE1T24S	100	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SE1T230S	100	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SE1TP24	140	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SE1TP230	140	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SE1TP24S	140	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SE1TP230S	140	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SE1M24	100	2.5	24 ± 10%	modulante 0...10 Vcc	3.5
SE1MP24	140	2.5	24 ± 10%	modulante 0...10 Vcc	3.5

S con 1 microinterruttore ausiliario, solo per modello SE1T e SE1TP (On-Off)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Alimentazione:

SE1M24, SE1MP24 24 Vca ± 10% 50/60 Hz

SE1T24, SE1TP24 24 Vca ± 10% 50/60 Hz

SE1T230, SE1TP230 230 Vca ± 10% 50/60 Hz

#### Corrente di picco:

SE1M24, SE1MP24 < 0.25 A

SE1T24, SE1TP24 < 0.25 A

SE1T230, SE1TP230 < 0.70 A

Portata contatto aus.: 250 Vca 3 A

Elemento sensibile: cera speciale

#### Temporizzazione:

SE1T230, SE1TP230 3.5 min (2.5 mm a 20 °C)

SE1T24, SE1TP24 4.5 min (2.5 mm a 20 °C)

Temp. di lavoro: 0...50 °C

Umidità d'impiego: 10...90 % u.r. (senza condensa)

Stoccaggio: -20...70 °C

< 95% u.r.

Cavo: PVC, sezione 2(4) x 0,50 mm<sup>2</sup>, lunghezza 2 m

Attacco: ghiera metallica M30 x 1.5

Coperchio: policarbonato opaco

Grado di protezione: IP40, IP44 se montato verticale

classe II (SE1T230, SE1TP230),

classe III (SE1T24, SE1TP24, SE1M24 e SE1MP24)

Autoestinguenza: VO - V1 secondo UL94

Dimensioni: Ø 40 x 61 mm (SE1T)

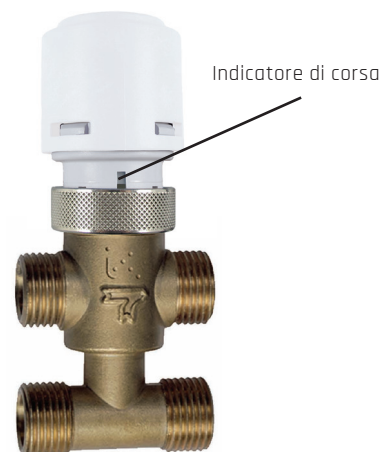
Ø 40 x 78 mm (SE1M)

Peso: 200 g

### INSTALLAZIONE

Montare l'attuatore termico sul corpo della valvola e avvitare a fondo la ghiera di fissaggio (fig.1). Questa operazione deve avvenire con l'attuatore a riposo (non alimentato). Eseguire i collegamenti elettrici rispettando gli schemi e verificando la corrispondenza tra il valore di tensione sulla linea d'alimentazione e quello riportato sull'etichetta del prodotto.

fig.1



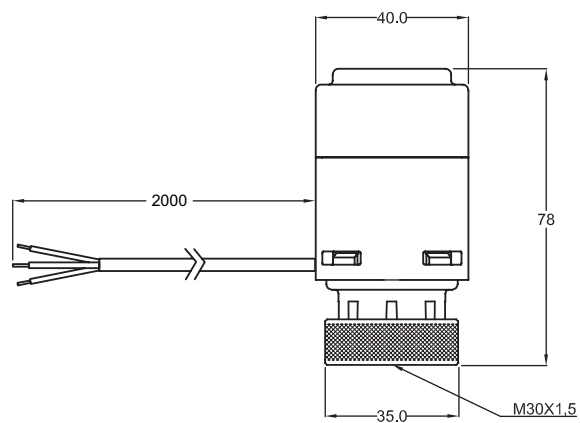
## SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI 100N / 140N DA UTILIZZARE CON VALVOLE VFX

SE1

COLLEGAMENTI ELETTRICI E DIMENSIONI (mm)

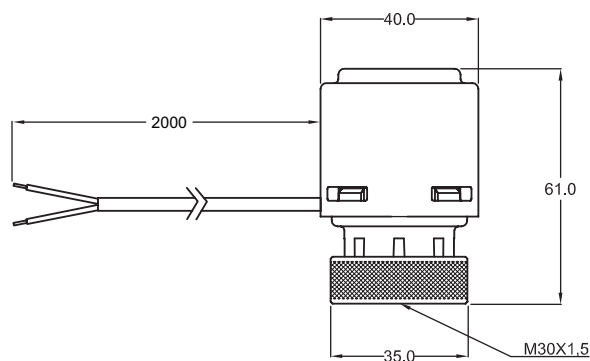
SE1M24, SE1MP24

COM	Blu
IN. (Y) 0...10 V	Nero
24 Vca	Marrone



SE1T24, SE1TP24 / SE1T230, SE1TP230

COM	Blu
24/230 Vca SE1T24, SE1TP24/ SE1T230, SE1TP230	Marrone



SE1T24S, SE1TP24S / SE1T230S, SE1TP230S

COM	Blu
24/230 Vca SE1T24S, SE1TP24S/ SE1T230S, SE1TP230S	Marrone
Contatto ausiliario	Grigio
	Nero

Valvola chiusa via A-AB, contatto aperto  
Valvola aperta via A-AB, contatto chiuso

