

MODELLI	SEGNALE DI COMANDO	MICROINTERRUTTORE AUSILIARIO	RANGE USCITE STELO A
MVR230	110÷230 Vac	--	10,7 ÷ 11,8
MVR230M		SI	
MVR24	24 Vac	--	
MVR24M		SI	
MVR230C1	110÷230 Vac	--	12,3 ÷ 13,4
MVR230MC1		SI	
MVR24C1	24 Vac	--	
MVR24MC1		SI	
MVR230C2	110÷230 Vac	--	11,3 ÷ 12,4
MVR230MC2		SI	
MVR24C2	24 Vac	--	
MVR24MC2		SI	
MVR230C3	110÷230 Vac	--	10,3 ÷ 11,4
MVR230MC3		SI	
MVR24C3	24 Vac	--	
MVR24MC3		SI	



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione

MVR230...	110-230Vac ± 10%
MVR24...	24Vac ± 10%

Assorbimento

	MVR230... 24Vac	MVR230... 110Vac	MVR24... 24Vac
Spunto	50VA	12VA	4VA
Regime	1,8VA		

Portata contatto aux

0,7A 250Vac (solo per modelli predisposti - vedi tabella modelli)
50/60Hz

Frequenza

Tempo di partenza a freddo a 20 °C ambiente

1' (da accensione a 1° movimento stelo)

Corsa

4mm

Forza

90N

Temperatura

- **funzionamento**
- **immagazzinamento**

2T50°C
-10T60°C

Classe di protezione

II (CEI 107-10)

Cavo di connessione

lunghezza 65 cm sezione 0,35mm²

Grado di protezione

IP43 (per montaggio verticale). Per ambiente con inquinazione normale secondo IEC 730-1(93)/6.5.3

Il prodotto è conforme, per la marcatura CE, alle seguenti direttive:
EMC 2004/108/CE secondo la norma EN61326-1.
LVD 2006/95/CE secondo la norma EN61010-1 per i prodotti alimentati a 110-230 V.

APPLICAZIONE ED USO

I servocomandi MVR trovano impiego in accoppiamento a collettori per impianti radianti a pavimento, soffitto e parete per impianti di riscaldamento e condizionamento.

I modelli MVR24C2 e MVR230C2 possono motorizzare anche le valvole di regolazione indipendenti dalla pressione differenziale Controlli LIBRA.

FUNZIONAMENTO

I servocomandi MVR sono di tipo elettrotermico e vengono comandati da un segnale a due posizioni o, soltanto per modelli alimentati a 24V, anche ad impulsi a tempo proporzionale. Il segnale di comando costituisce l'alimentazione del servocomando. La presenza del segnale di comando provoca il riscaldamento di un elemento termostatico e la conseguente fuoriuscita di un pistoncino che, vincendo la molla di contrasto, permette allo stelo della valvola a collettore di sollevarsi. I modelli MVR...M sono dotati di contatto ausiliario.

Il microinterruttore ha il contatto aperto a servocomando disalimentato.

Controlli S.p.A.
16010 Sant'Olcese (GE)
Tel. 010 73 06 1
Fax. 010 73 06 870/871
www.controlli.eu

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I servocomandi MVR sono realizzati in materiale termoplastico auto-estinguente VO.

Tutti i modelli sono dotati di cavo di alimentazione.

All'interno del servocomando è inserito un elemento termostatico riscaldato da un termistore PTC.

I servocomandi sono dotati, nella parte inferiore, di una ghiera filettata M30x1,5 che consente un facile accoppiamento alle valvole e ai collettori.

Per le quote di accoppiamento, vedere le dimensioni d'ingombro.

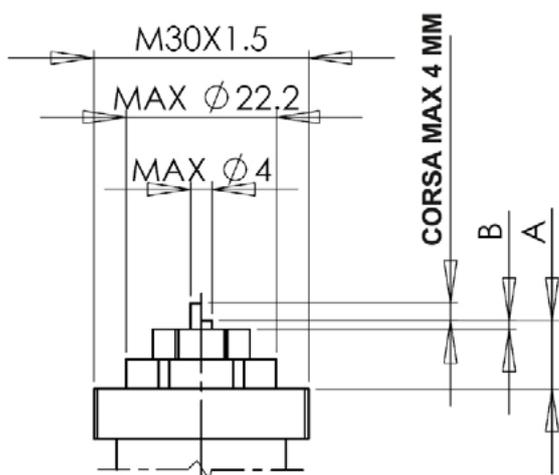
I vari modelli sono dotati di indicatore di corsa di diverso colore (vedi tabella) da impiegare a seconda dell'uscita stelo.

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

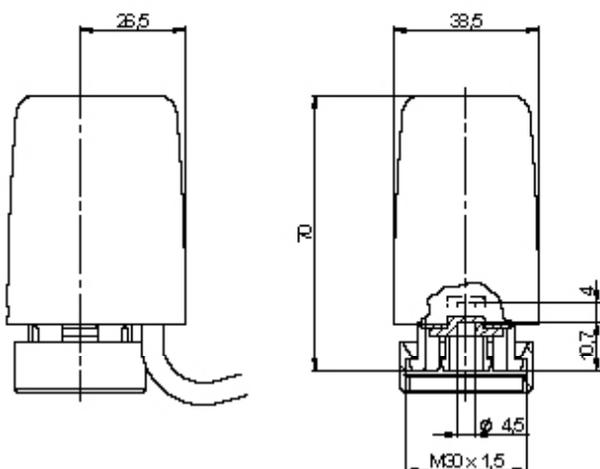
Prodotti alimentati a 230V:

1. installare sulla linea di alimentazione un dispositivo di protezione da corto circuito (fusibile o magnetotermico) conforme alle norme vigenti;
2. In caso di rimozione accidentale del coperchio assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata prima di operare sul servocomando o nelle sue vicinanze;
3. apparati esenti da manutenzione.

QUOTE USCITE STELO AMMISSIBILI

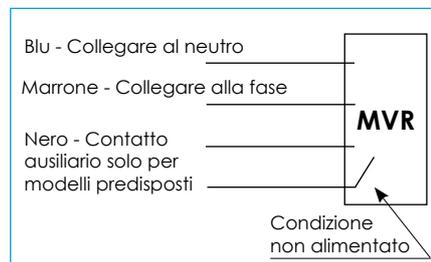


DIMENSIONI D'INGOMBRO [mm]



INSTALLAZIONE

- Spingere il servocomando sul collettore in modo da far rientrare lo stelo.
- Avvitare la ghiera sulla filettatura del collettore orientando il servocomando nella posizione desiderata.
- Collegare il cavo come da figura e vedere gli schemi elettrici dei regolatori.



Codice attuatore	Terminali microswitch	Indicatore di corsa	A	B
MVR230 MVR230M MVR24 MVR24M	1-2	NEUTRO	10,7 ÷ 11,8	1,4
MVR230C1 MVR230MC1 MVR24C1 MVR24MC1	1-2	GIALLO	12,3 ÷ 13,4	3
MVR230C2 MVR230MC2 MVR24C2 MVR24MC2	1-2	VERDE	11,3 ÷ 12,4	2
MVR230C3 MVR230MC3 MVR24C3 MVR24MC3	1-2	BLU	10,3 ÷ 11,4	1