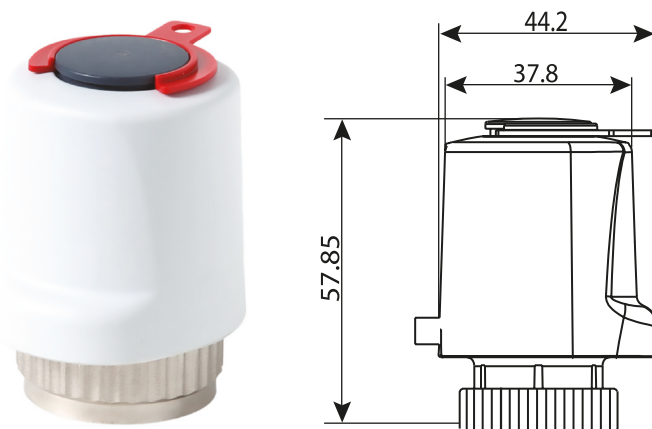


SERVOCOMANDO ELETTROTHERMICO PER COLLETTORI E VALVOLE

APPLICAZIONI

Il servocomando elettrotermico viene utilizzato nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. Un regolatore di temperatura, quando le condizioni ambientali lo richiedono, chiude un contatto 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 del collettore comandandone così l'apertura. Il modello **88.20.518** è dotato di contatto ausiliario che si chiude all'apertura del collettore.

Quando l'attuatore non è alimentato, il collettore è chiuso.

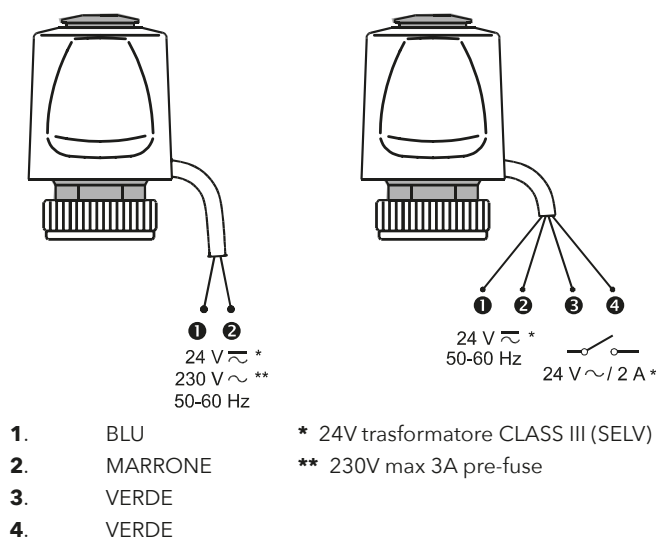


MODELLO	FORZA N.	CORSA mm	ALIMENTAZIONE Vac. 50/60 Hz	TIPO AZIONE	CONSUMO VIA
88.20.518 / .519	120	3.8	230	on/off	3.0

CARATTERISTICHE TECNICHE

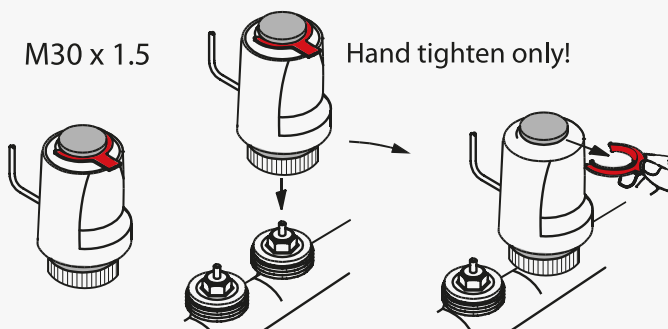
Tensione di alimentazione:	230 V (3A pre-fuse)
Corrente di spunto:	230 V: 250 mA
Frequenza:	50-60 Hz
Consumo durante assorbimento:	2 W
Temporizzazione:	~3 min.
Temperatura d'impiego:	0 - 60° C
Grado di protezione:	IP 41
Lunghezza cavo:	1200 mm
Forza:	120 N
Corsa:	3,8 mm

DIAGRAMMA CABLAGGIO

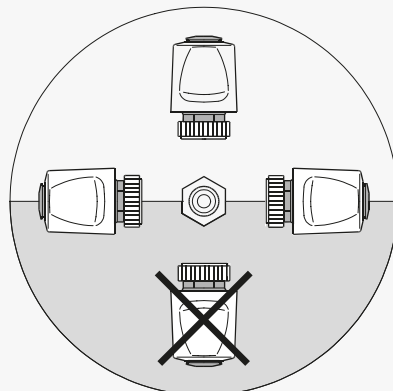


INSTALLAZIONE

Montare l'attuatore termico sul corpo del collettore, premendo verso il basso e avvitando completamente la ghiera di fissaggio. Eseguire l'operazione con attuatore a riposo (NON ALIMENTATO!). Effettuare i collegamenti elettrici rispettando lo schema riportato. Verificare la corrispondenza tra il valore della tensione riportato sull'etichetta del prodotto e quello della linea!



Attenzione: il prodotto è dotato di un fermo in plastica rossa per agevolare l'installazione dello stesso. Assicurarsi di rimuovere la protezione prima dell'accensione del dispositivo.



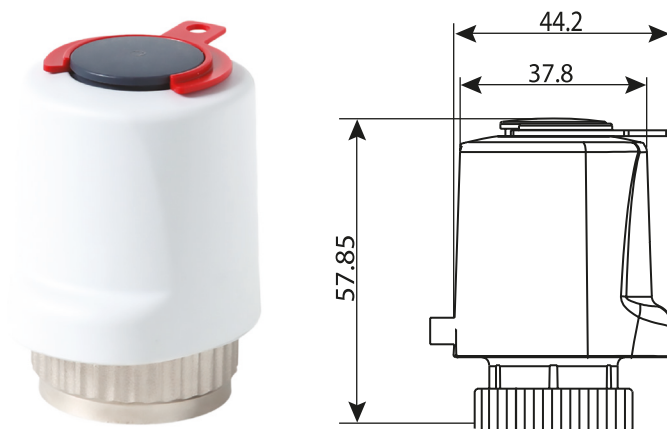
ELECTROTHERMAL ACTUATORS FOR MANIFOLDS AND VALVES

APPLICATION

Electrothermal actuator is used in underfloor and ceiling heating systems. A temperature regulator can drive the electrothermal actuator by closing a contact.

The sensible element inside the capsule spreads out causing the movement of the shaft and opens the valve.

Models **88.20.518** have an auxiliary contact that closes when collector is open. When actuator is powered off, the collector is closed.

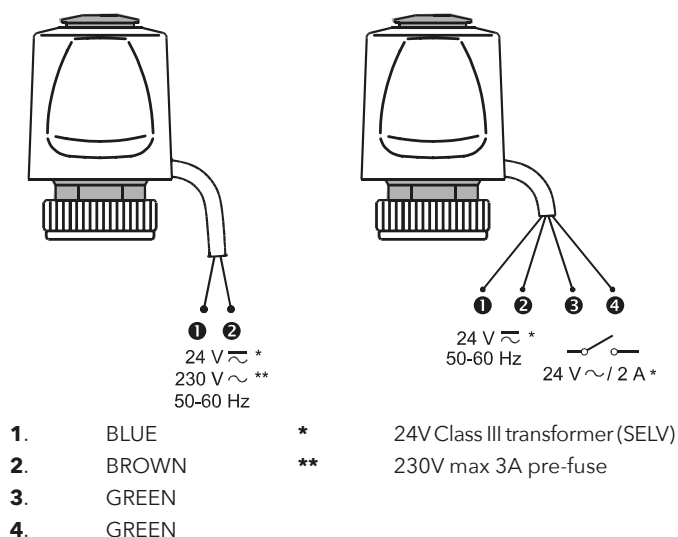


TYPE	FORCE N.	STROKE mm	POWER SUPPLY Vac. 50/60 Hz	ACTION	POWER CONSUMPTION VIA
88.20.518 / .519	120	3.8	230	on/off	3.0

TECHNICAL FEATURES

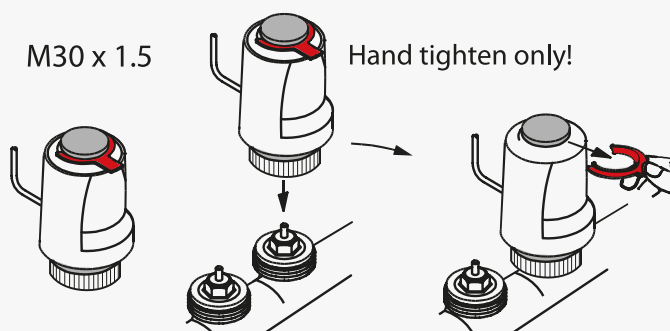
Supply voltage:	230 V (3A pre-fuse)
Max inrush current:	230 V: 250 mA
Frequency:	50-60 Hz
Running power consumption:	2 W
Spindle travel time:	~3 min.
Ambient temperature:	0 to +60° C
Enclosure:	IP 41
Cable lenght:	1200 mm
Force:	120 N
Actual stroke:	3,8 mm

WIRING DIAGRAM



INSTALLATION

Mount the thermal actuator on the body of collector by pressing it downward and tighten the metal ring nut on the thread. This operation must be done when the actuator is cold (not powered on). Perform the electrical connections as per electrical wiring diagrams. Pay attention that the power supply value corresponds to the value of actuator indicated on label stuck on the unit.



Please note: All NC versions are equipped with a red mounting split on the position indicator to secure easy valve connection. When mounted this split must be removed for correct operation.

