

BITERMOSTATO DI REGOLAZIONE E DI BLOCCO A SICUREZZA POSITIVA TIPO C07A3M (C06A3M+C03A3) SAFETY DUAL THERMOSTAT TYPE C07A3M

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERAL FEATURES

-Bitermostato automatico di regolazione e di blocco a sicurezza positiva, per caldaie ed impianti di riscaldamento.

- Control and positive safety dual/thermostat suitable for boilers and heating installation.

- Il termostato di regolazione regola la temperatura per valori compresi tra 10 e 90°C; se l'impianto raggiunge la temperatura limite, il termostato di blocco interrompe il circuito e per riattivarlo è necessario intervenire sul riarmo manuale (dopo che la temperatura si è abbassata di ~25°C). Il termostato di blocco dispone anche della funzione "sicurezza positiva", cioè in caso di rottura dell'elemento sensibile il circuito elettrico si interrompe e non è più possibile riattivare l'impianto (è necessario sostituire il termostato).

- Control thermostat keeps the set temperature within the range of 10 and 90°C; when the set temperature limit is reached, the limit thermostat will shutdown the electrical circuit; to restart it is necessary to operate the manual reset button (after a temperature drop of 25°C). In the case of sensing element failure or breakage, the thermostat will shutdown the electrical circuit and the installation cannot be restarted (thermostat replacement is necessary).

- Funzionamento a dilatazione di liquido;

- Liquid expansion sensing element;

- Elemento sensibile con membrane in acciaio inossidabile;

- Stainless steel membrane sensor.

- Bulbo e capillare in rame.

- Copper bulbe and capillary tube.

- Guaina in rame con attacco Gc 1/2" - PN 10 bar.

- Immersion well with gas tapered 1/2" BSP connection. PN 10bar

- Basetta, coperchio e manopola in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente V0 1.6mm.

- Base, cover and knob made of shock-proof self-extinguishing thermoplastic V0.

- Uscita dei collegamenti elettrici con passacavo in PVC.

- PVC cable bushing entry

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN/UL/CSA 60730-1, EN/UL/CSA 60730-2-9: TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN/UL/CSA 60730-1, EN/UL/CSA 60730-2-9:

Portata contatti 15(6)A 250V~ 50Hz

Contact rating 15(6)A 250V~ 50Hz

15A carico resistivo, 6A FLA/36LRA 240Vac 50/60Hz

15A resistive load, 6A FLA/36LRA 240Vac 50/60Hz

Microinterruttore in commutazione a scatto rapido

con contatti in AgCdO, dorati.

SPDT microswitch, with silver and gold plated contacts

Grado di protezione IP40

Protection degree IP40

Mezzo di connessione (conduttori esterni), morsetti a vite

Wire connection (external wires), screw terminals

Conduttori speciali connessi ai terminali per conduttori interni:

conduttori idonei alle temperature resistenti al calore

Special wires (joint to screw terminals for internal wires): wires

suitable to the temperature, heatproof wires

Temperatura massima dei morsetti per conduttori interni 130°C

Maximum temperature of the terminals for internal wires 130°C

Limiti di temperatura della testa T85°C

Maximum head temperature T85°C

Classe d'isolamento I

Insulation class I

Microdisconnessione tipo 1B (C03A3)/ 2B (C06A3M)

Micro/disconnection type 1B (C03A3)/ 2B (C06A3M)

PTI dei materiali usati per l'isolamento PTI 175V

Material PTI used for insulation PTI 175V

Metodo di montaggio, da incorporare

Mounting way, to be included (incorporated control)

Temperatura di trasporto e immagazzinaggio -35T60°C

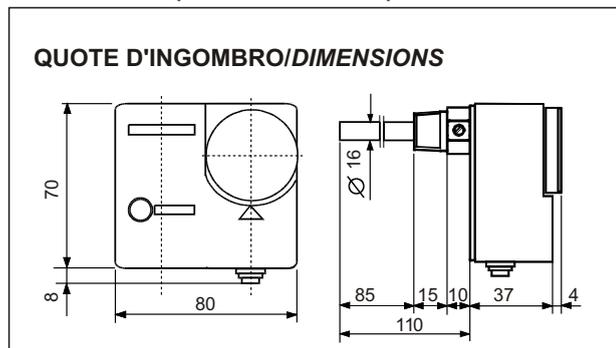
Storage and transport temperature -35T60°C

Periodo di sollecitazione elettrica delle parti isolanti, periodo lungo

Period of electrical stress of the insulating parts, long period



(C06A3M+C03A3)



Archiata:
On request:

- Pressacavo G 1/2 per uscita collegamenti in termoplastico antiurto.
 - Anti-shock thermoplastic G 1/2 sealed gland for cable entry.

Grado d'inquinamento 2

Pollution degree 2

Tensione impulsiva nominale 2.5kV

Nominal impulse voltage 2.5kV

Azione tipo 1 (C03A3)/ tipo 2 (C06A3M)

Type 1 action (C03A32) / Type 2 action C06A3M

Dispositivo di comando previsto per essere fornito esclusivamente ai costruttori dell'apparecchiatura

Control device to be supplied to the product manufacturers only

Categoria di resistenza al calore e al fuoco, categoria D

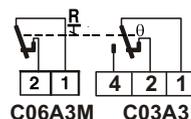
Heatproof and fireproof category, D category

All'aumento della temperatura:

apre 1-2 chiude 1-4

Rising temperature:

Opens 1-2 closes 1-4



CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 60947-5-1: TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN 60947-5-1:

Tensione nominale d'isolamento Nominal insulation tension	Ui 380~		
Corrente nominale di impiego Ie: Continuous duty normal current:	Ith 15A		
Corrente nominale di impiego Ie: Operating nominal current Ie:	220V~	250V~	380V~
Carico resistivo Resistive load	AC-12	15A	10A
Carico induttivo Inductive load	AC-15	2,5A	1,5A
Corrente continua Direct current	DC-13	0,2A	-

TIPO TYPE	Scala Range	Tolleranza d'intervento Differential accuracy	Differeziale Differential	Temp.Max Bulbo Max bulb temp.
	°C	°C	K	°C
C07A3M	10÷90	±3	6±1	130
	100	0 / -6	--	130

