FANTINI COSMI
THE ITALIAN TECHNOLOGY

VIA DELL'OSIO, 6 20090 CALEPPIO DI SETTALA MI
Tel. 02956821 fax 0295307006
E-mail: info@fantinicosmi.it http://www.fantinicosmi.it
Supporto tecnico: supportotecnico@fantinicosmi.it

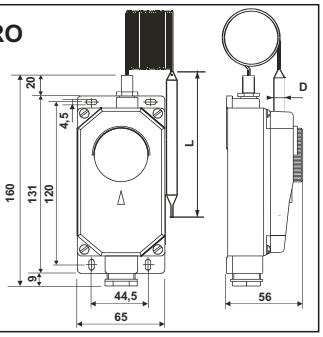
TERMOSTATI A CAPILLARE SERIE C04-- Y (CUSTODIA STAGNA IP65)
CAPILLARY THERMOSTAT TYPE C04--Y

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
GENERAL FEATURES

– Termostato a capillare per la regolazione della temperatura di caldaie, impianti di condizionamento, impianti di refrigerazione, elettrodomestici e forni elettrici.
– *Capillary thermostat for water temperature control in boilers, air conditioning, cooling units and systems, domestic appliances and eletric ovens.*
– Funzionamneto a dilatazione di liquido
– *Liquid expansion operation.*
– Elemento sensibile con membrana in acciaio inossidabile.
– *Stainless steel membrane sensor.*
– Bulbo e capillare in rame.
– *Copper bulbe and capillary tube.*
– Bulbo e capillare in rame stagnato per C04C2 e C04D2.
– *Tin plated copper for C04C2 and C04D2 types.*
– 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*

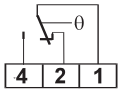
QUOTE D'INGOMBRO
DIMENSIONS

Tipo/*Type*	L. capillare *Capillary L.* m	L mm	Bulbo *Bulb* D mm
C04A3	1	69	6.5
C04B3	1,5	65	5
C04C2	1,5	144	6
C04D2	1,5	144	6
C04E3	1	69	6.5



CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 60730-1:
TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN 60730-1:

– Portata contatti 15(6)A 250V~ 50Hz
– *Contact rating 15(6)A 250V~ 50Hz*
– Microinterruttore in commutazione a scatto rapido con contatti in AgCdO.
– *SPDT microswitch, with silver 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 idoneii 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 160°C
– *Maximum temperature of the terminals for internal wires 160°C*
– Limiti di temperatura della testa -35T85°C
– *Maximum head temperature -35T85°C*
– Classe d'isolamento I
– *Insulation class I*
– Microdisconnessione tipo 2B
– *Micro/disconnection type 2B*
– 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*
– Temperatura di trasporto e immagazzinaggio -35T120°C
– *Storage and transport temperature -35T120°C*
– Periodo di sollecitazione elettrica delle parti isolanti, periodo lungo
– *Period of electrical stress of the insulating parts, long period*
– Grado d'inquinamento 2
– *Pollution degree 2*
– Tensione impulsiva nominale 2.5kV
– *Nominal impulse voltage 2.5kV*
– 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: Opens1-2, 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 *R*ange	Precisione di taratura *Calibration accuracy*	Differenziale *Differential*	Temp.Max Bulbo *Max bulb temp.*
	°C	°C	K	°C
C04A3Y	10÷90	±3	6±1	150
C04B3Y	50÷300	±3	8±2	350
C04C2Y	-20÷40	±2	2±0.5	80
C04D2Y	-35÷20	±2	2±0.5	80
C04E3Y	40÷120	±3	6±2	150