1) Výrobek: PROSTOROVÝ TERMOSTAT

2) Typ: IVAR.TM



TM001M



TM002M

3) Charakteristika použití:

- Napájení 230 V
- Elektromechanický prostorový termostat
- Pro řízení vytápění i klimatizace, pro průmyslové i domácí využití
- Rozsah regulace +8 °C až +30 °C
- TM002M – doplněn o signalizační LED kontrolku
- Možnost omezení rozsahu nastavení teploty pomocí speciálních mechanických zarážek

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	NAPÁJENÍ
TM001M	IVAR.TM	230 V
TM002M	IVAR.TM	230 V

5) Popis zařízení:

Prostorový termostat lze použít pro řízení vytápění i klimatizace, a to pro průmyslové i domácí využití.
Snímání teploty je prováděno na základě tepelné dilatace plynu uzavřeného v pružném vlnovci, na který působí okolní teplota. Tepelnou dilatací způsobené změny rozměru vlnovce jsou přenášeny na mikrospínač s přepínacími kontakty.
Požadovanou pokojovou teplotu zvolíte jednoduše nastavením otočného ovládacího prvku na přední straně termostatu.
Možnost omezení rozsahu nastavení teploty pomocí speciálních mechanických zarážek.
Upevnění termostatu s roztečí upevňovacích otvorů 60 mm.

www.ivarcs.cz

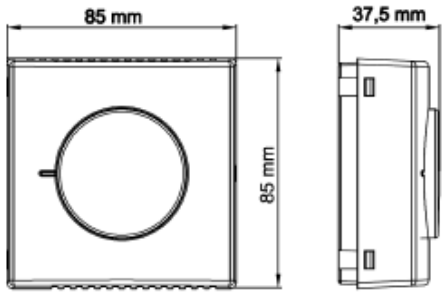
6) Technické charakteristiky:

Rozsah regulace:	5 °C až 30 °C	
Diference:	Δt ≤ 1 K	
Teplotní gradient:	1 K / 15 min.	
Typ kontaktu:	SPDT (přepínací)	
Zatížitelnost kontaktů:	TM001M:	16 (2,5) A 250 V~
	TM002M:	16 (2,5) A 250 V~
Stupeň krytí:	IP 30	
Odolnost proti rázům:	IK 04	
Typ provozu:	1 B	
Stupeň znečištění: 2		
Třída izolace:	II (⧈)	
Jmenovité rázové napětí:	4000 V	
Počet manuálních cyklů:	3000	
Počet automatických cyklů: 100.000		
Max. průřez kabelů pro připojení k svorkám:	4 mm^2	
Zkušební teplota:	75 °C	
Provozní teplota:	0 °C … +40 °C	
Skladovací teplota:	-10 °C … +50 °C	
Limity vlhkosti:	20 % … 80 % RH bez kondenzace	
Provedení krytu a ovládacího prvku:	Materiál: plast ABS + PC V0 samozhášivý	
Barva krytu a ovládacího prvku:	signální bílá (RAL 9003)	
Provedení základny:	plast PA 6 V0 samozhášivý	
Barva základny:	šedá (RAL 7001)	

KLASIFIKACE DLE SMĚRNICE 2013.811.ES:

Třída:	I
Podíl energetické účinnosti:	1 %

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:
Výrobek je v souladu s následujícími normami
(EMC 2004/108/ES a LVD 2006/95/ES):
EN-60730-1 (2011)
EN-60730-2-9 (2010)



7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS, spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

www.ivarcs.cz