

1) Výrobok: **PRIESTOROVÝ TERMOSTAT**

2) Typ: **IVAR.TM**



TM001M



TM002M

3) Charakteristika použitia:

- Napájanie 230 V
- Elektromechanický priestorový termostat
- Pre riadenie vykurovania aj klimatizácie, pre priemyselné i domáce využitie
- Rozsah regulácie +8 °C až +30 °C
- TM002M – doplnený o signalizačnú LED kontrolku
- Možnosť obmedzenia rozsahu nastavenia teploty pomocou špeciálnych mechanických zarážok

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

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

5) Popis zariadenia:

Priestorový termostat je možné použiť pre riadenie vykurovania aj klimatizácie, a to pre priemyselné i domáce využitie.

Snímanie teploty je vykonávané na základe tepelnej dilatácie plynu uzatvoreného v pružnom vlnovci, na ktorý pôsobí okolitá teplota. Zmeny spôsobené tepelnou dilatáciou s rozmerom vlnovca sú prenášané na mikrosplínač s prepínacími kontaktami.

Požadovanú izbovú teplotu zvolíte jednoducho, nastavením otočného ovládacieho prvku na prednej strane termostatu.

Možnosť obmedzenia rozsahu nastavenia teploty pomocou špeciálnych mechanických zarážok.

Upevnenie termostatu s rozstupom upevňovacích otvorov 60 mm.

## 6) Technické charakteristiky:

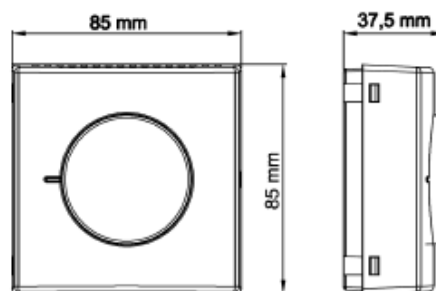
Rozsah regulácie:	5 °C až 30 °C
Diferencia:	$\Delta t \leq 1 \text{ K}$
Teplotný gradient:	1 K / 15 min.
Typ kontaktu:	SPDT (prepínací)
Zaťažiteľnosť kontaktov:	TM001M: 16 (2,5) A 250 V~ TM002M: 16 (2,5) A 250 V~
Stupeň krytia:	IP 30
Odolnosť voči rázom:	IK 04
Typ prevádzky:	1 B
Stupeň znečistenia:	2
Trieda izolácie:	II (□ )
Menovité rázové napätie:	4000 V
Počet manuálnych cyklov:	3000
Počet automatických cyklov:	100.000
Max. prierez káblov pre pripojenie k svorkám:	4 mm <sup>2</sup>
Skúšobná teplota:	75 °C
Prevádzková teplota:	0 °C ... +40 °C
Skladovacia teplota:	-10 °C ... +50 °C
Limity vlhkosti:	20 % ... 80 % RH bez kondenzácie
Vyhotovenie krytu a ovládacieho prvku:	Materiál: plast ABS + PC V0 samozhášací
Farba krytu a ovládacieho prvku:	signálna biela (RAL 9003)
Vyhotovenie základne:	plast PA 6 V0 samozhášací
Farba základne:	šedá (RAL 7001)

### KLASIFIKÁCIA PODĽA SMERNICE 2013.811.ES:

Trieda:	I
Podiel energetickej účinnosti:	1 %

### PREHLÁSENIE O ZHODE:

Výrobok je v súlade s nasledujúcimi normami a smernicami:  
 (EMC 2004/108/ES a LVD 2006/95/ES):  
 EN-60730-1 (2011)  
 EN-60730-2-9 (2010)



## 7) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezavazujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielať, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



**LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ**  
 sa riadi zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

**Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.  
 Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.**