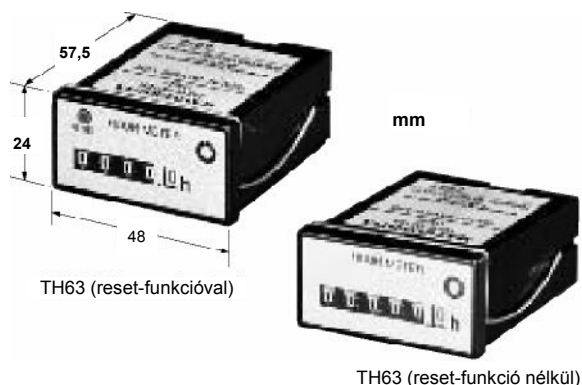


Panasonic
ideas for life

**DIN fél-méretű
üzemóra-számláló**

TH63·TH64



JELLEMZŐK

1. Kis méretű és helytakarékos

A 24 × 48 mm-es üzemidő-mérők mérete csak fele a standard DIN 48 × 48 méretnek. Ezzel helyet takarítanak meg a panelen.

2. Reset-gomb

Az üzemidő-mérőket nullázni lehet (TH64).

3. Széles tartományú mért érték-kijelzés

A mért érték kijelzési tartománya 0,1 órától 99999,9 óráig (TH63) terjed. A számmező mérete ugyanaz, mint a 48 × 48 DIN méretű üzemóra-számlálóké (TH14 és TH24 sorozat).

4. Egyszerű telepítés

A lapos csatlakozók (#187) egyszerűvé teszik a kábelezést. A zárórógót nem kell kioldani.

5. Nagy teljesítményű szinkronmotor 50/60 Hz választással

A zárvédett, pontosan forgó motor hosszabb mérési periódusokhoz is alkalmas. A hálózati frekvencia választhatóan 50 Hz vagy 60 Hz.

6. Forgásjelző

A NAI-S eredeti moiré-mintás mechanizmusával gyorsan ellenőrizhető a forgás (72 másodpercenként 1 fordulat).

7. CE jelölés

Az üzemóra-számlálók megfelelnek az EMC-irányelveknek (EN50081-2/ EN50082-2) és a kisfeszültségű irányelveknek (EN61010-1).

JELLEMZŐ ALKALMAZÁSOK

Kiseb generátorok és élelmiszer-feldolgozó gépek menedzsmentje; bérlet gépek üzemidő-mérése, különböző berendezések karbantartásának menedzsmentje stb.

MŰSZAKI ADATOK

Névleges tápfeszültség	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, 100 V AC, 115 - 120 V AC, 200 V AC, 220 V AC, 240 V AC		
Tápfeszültség-tartomány	A névleges tápfeszültség 85% ... 115%-a		
Névleges frekvencia	50/60 Hz (kapcsolóval választható)		
Számlálási tartomány	0 - 99999,9 óra (TH63 sorozat) 0 - 9999,9 óra (TH64 sorozat)		
Legkisebb időkijelzés	0,1 óra (6 perc)		
Névleges teljesítmény-felvétel	kb. 1,5 W		
Szigetelési ellenállás (500 V DC)	min. 100 MΩ a feszültség alatti és a feszültségmentes fémrészek között		
Átütési feszültség	2000 Vrms a feszültség alatti és a feszültségmentes fémrészek között		
Max. hőmérséklet-emelkedés	55 °C		
Rezgésállóság	Üzem közben	10 – 55 Hz: 1 ciklus/perc, 0,5 mm dupla amplitudó (10 perc 3 tengelyen)	
Ütésállóság	Üzem közben	min. 98 m/s ² {10 g} (4-szer, 3 tengelyen)	
	Roncsolás	min. 980 m/s ² {100 g} (5-ször, 3 tengelyen)	
Környezeti hőmérséklet	–10 ... +50 °C		
Külső páratartalom	max. 85% RH		
Tömeg	kb. 80 g		

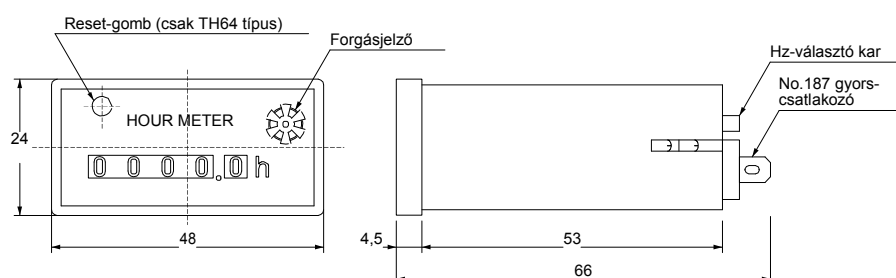
KÉSZÜLEKTÍPUS

Típus	Névleges tápfeszültség	Tételszám	Névleges tápfeszültség	Tételszám	Névleges tápfeszültség	Tételszám
TH63 típusok (reset nélkül)	100 V AC	TH631	24 V AC	TH634	115 - 120 V AC	TH637
	200 V AC	TH632	48 V AC	TH635	220 V AC	TH638
	12 V AC	TH633	110 V AC	TH636	240 V AC	TH639
TH64 típusok (resettel)	100 V AC	TH641	24 V AC	TH644	115 - 120 V AC	TH647
	200 V AC	TH642	48 V AC	TH645	220 V AC	TH648
	12 V AC	TH643	110 V AC	TH646	240 V AC	TH649

Megjegyzések: 1. Csak a fémes megjelenésű, panelbe szerelhető kivitel kapható.

2. A standard készülékek az UL által elismertek és CSA-tanúsításuk van. A tételszám mellett nem kell feltüntetni az „U”-t. Rendeléskor egyszerűen a standard tételszámot kell megadni.

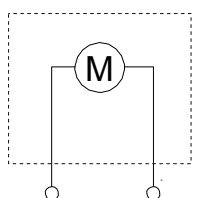
3. Ha a készülék CE-jelölésére van szükség, a rendeléskor a tételszám végén tüntesse fel a „CE” jelölést.



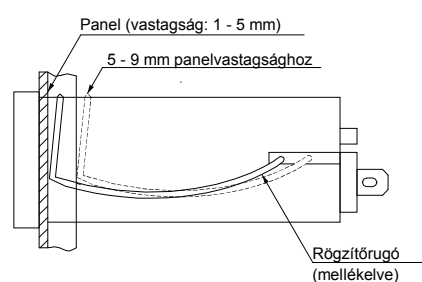
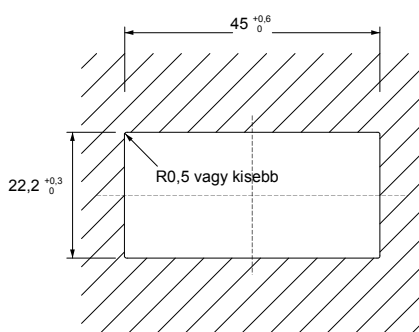
KÁBELEZÉSI RAJZ

• Panelkivágás

mm



Üzemi tápellátás



BESZERELÉS

1. Vágjon egy $22,2^{+0,3}_0 \times 45^{+0,6}_0$ mm-es nyílást a panelbe.
2. A rugót hajtsa az üzemóra-mérő hátulja felé és a mérőt illessze a panel nyílásába (a rögzítőrugót nem kell levenni a mérőről). Ha a panel 5 - 9 mm vastag, a rögzítőrugót helyezze át a mérő hátulja irányában található másik furatba.

3. A rögzítőrugót hajtsa előre a mérő eleje felé és rögzítse a mérőt a panelhez.
4. A mellékelt gyorscsatlakozókat szerelje a kábelekre és csatlakoztassa őket. A mellékelt szigetelőhüvelyeket húzza a csatlakozókra.

