

TH63 · 64 计时器

小型尺寸(24×48mm)，操作板面宽大使用方便。符合CE标准。



TH64
带复位按钮



TH63
无复位按钮

■特点

- 1.小型尺寸，操作板面宽大使用方便
24×48mm计时器只有DIN□48标准尺寸的一半，有效的节省了面板空间。
- 2.带复位按钮
计时器可以复位归零（TH64系列）。
- 3.大范围的测量显示
测量结果可显示，由0.1小时~99999.9小时（TH63系列）。表盘尺寸与IN□48尺寸计时器的尺寸（TH14和TH24系列）相同。
- 4.便于安装
使用扁形端子(#187)走线更为方便，无须打开锁紧弹簧。
注)对#187扁形端子(插座)进行压接时，请使用日本压接端子公司生产的工具“YC-051”。

- 5.高性能同步电机，带50/60Hz选择器
采用这种抗噪声的精确运转的电机，可提供较长时间的测量。电源频率可选择为50或60Hz。
- 6.旋转指示器
每72秒旋转一圈，以便于进行快速检测。
- 7.符合UL、CSA和CE标准。

■用途

小型发生器和食品加工设备的维护管理、租用设备的计时器数、各种设备等的维护管理。

■产品类型

产品名称	工作电压	订购编号	工作电压	订购编号
TH63 无复位按钮	AC24V	TH634	AC220V	TH638
	AC200V	TH632	AC48V	TH635
	AC12V	TH633	AC240V	TH639
TH64 带复位按钮	AC100V	TH641	AC24V	TH644
	AC200V	TH642	AC48V	TH645
	AC240V	TH649	AC220V	TH648

注)1. 该产品仅提供银色面板。

2. 标准产品取得了UL/CSA认证。订购时指定标准零件编号即可。不必在产品编号末尾添加“U”。

■规格及性能概要

额定值	额定电压(AC)	100,200,12,24,48,110,115—120,220,240V
	允许工作电压范围	额定工作电压的85%~115%V
	额定频率	50/60Hz通用(可用控制杆选择)
	测量时间范围	0~99999.9小时(TH63系列) 0~9999.9小时 (TH64系列)
	最小时间显示	0.1小时(6分钟)
	额定功率消耗	约1.5W
电气性能	绝缘电阻(初始值)	加电与未加电金属件之间、100MΩ以上(在500V DC时测量)
	击穿电压(初始值)	加电与未加电金属件之间、AC2000V/1分钟
	最大温度	55℃以下(在额定电压下、使用阻抗测量法测量)
机械性能	抗破坏性振动能力	0至55Hz(1周/分)、双幅0.5mm(上下、左右、前后各方向10分钟)
	抗破坏性冲击能力	98m/s ² 以上 {10G以上} (上下、左右、前后各方向4次)
	抗功能性冲击能力	980m/s ² 以上 {100G以上} (上下、左右、前后各方向5次)
工作条件	环境温度	-10℃~+50℃(储存温度为-30℃~+60℃)
	环境湿度	85%RH以下(在25℃时,无凝结)
	重量	约80g
附件(一同封装)	扁形端子:(日本压接端子公司生产:L70-41T-187N)×2个 绝缘套管:(日本压接端子公司生产:183523)×2个 (适用电线:0.5~1.25mm ²)	

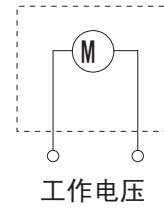
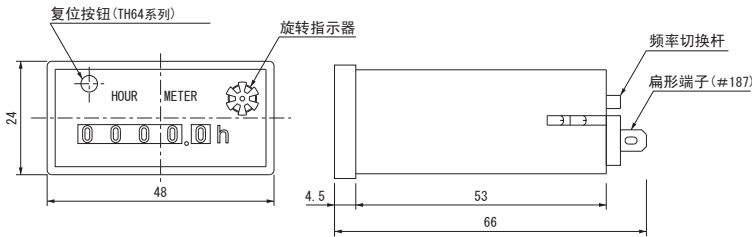
TH63 · 64计时器(小型)

■适用标准

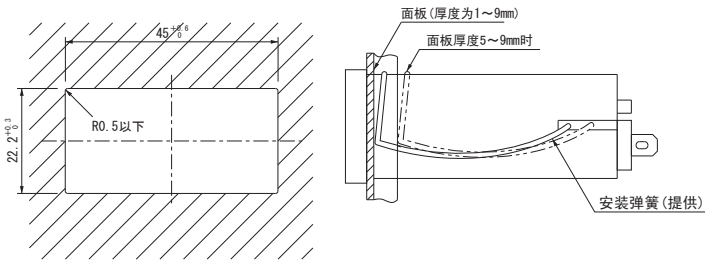
安全标准	EN61010-1	污染程度2, 过电压等级 II
EMC	(EMI) EN 61000-6-4 辐射干扰电场强度 杂音端子电压 (EMS) EN 61000-6-2 静电放电抗扰度 辐射电磁场抗扰度 电快速瞬变/脉冲群抗扰度 浪涌抗扰度 射频传导抗扰度 工频磁场抗扰度 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	EN55011 Group 1 classA EN55011 Group 1 classA IEC61000-4-2 4kV接触 8kV空气中 IEC61000-4-3 10V/m AM调频(80MHz~1GHz) 10V/m 脉冲调频(895MHz~905MHz) IEC61000-4-4 2kV(电源线) IEC61000-4-5 1kV(电源线) IEC61000-4-6 10V/m AM调频(0.15MHz~80MHz) IEC61000-4-8 30A/m (50Hz) IEC61000-4-11 10ms、30%(额定电压) 100ms、60%(额定电压) 1000ms、60%(额定电压) 5000ms、95%以上(额定电压)

■外形尺寸图(单位:mm) 公差±0.5

■线路图



●面板切割尺寸



■安装

1. 请在面板上开口 $22.2^{+0.3} \times 45^{+0.5}$ 的孔。如果不按指定尺寸进行切割面板，就有可能造成计时器本体的松动或者因本体外壳承受蛮力而发生动作不良。

2. 将安装弹簧转向计时器的后部，并将计时器装入面板开口中。（无需将安装弹簧由计时器上拆下）。如果面板厚度为5~9mm时，则应将安装弹簧转向计时器后部的另一孔。

3. 将安装弹簧转向计时器的前部，以便将计时器牢牢固定在面板上。

4. 将购买的快速连接器连上线，接到计时器上。务必使用绝缘套管来遮住连接器。

