

使用前,请务必仔细阅读本安装说明书,并正确进行安装。使用之后,请妥善保管,以便随时取阅。另外,有关详细内容请参阅用户手册。

安全注意事项

为了防止损伤或事故的发生,请务必遵守以下事项。

! 警告

- 请在本产品外部采取安全措施,这样当本产品发生故障或因外部原因发生异常情况时,可保障整个系统的安全性。
- 请勿在有可燃性气体的环境中使用。否则可能会引起爆炸。
- 请勿将本产品投入火中。否则会造成电池及电子零部件等的破裂。

! 注意

- 为防止异常发热及冒烟,使用的数值相对于本产品的保证特性·性能数值应留有一定的余量。
- 请勿进行解体或改造。否则会引起异常发热、冒烟。
- 通电状态下请勿触摸端子。否则会造成触电。
- 请在外部电路中设置紧急停止电路、联锁电路。
- 请正确连接电线和连接器。电线与连接器接触不良时,会引起异常发热及冒烟。
- 请勿使液体、可燃物、金属等异物侵入产品内部。否则可能会造成异常发热或冒烟。
- 请勿在通电状态下实施作业(连接、拆卸等)。否则可能会造成触电。

1. 使用前

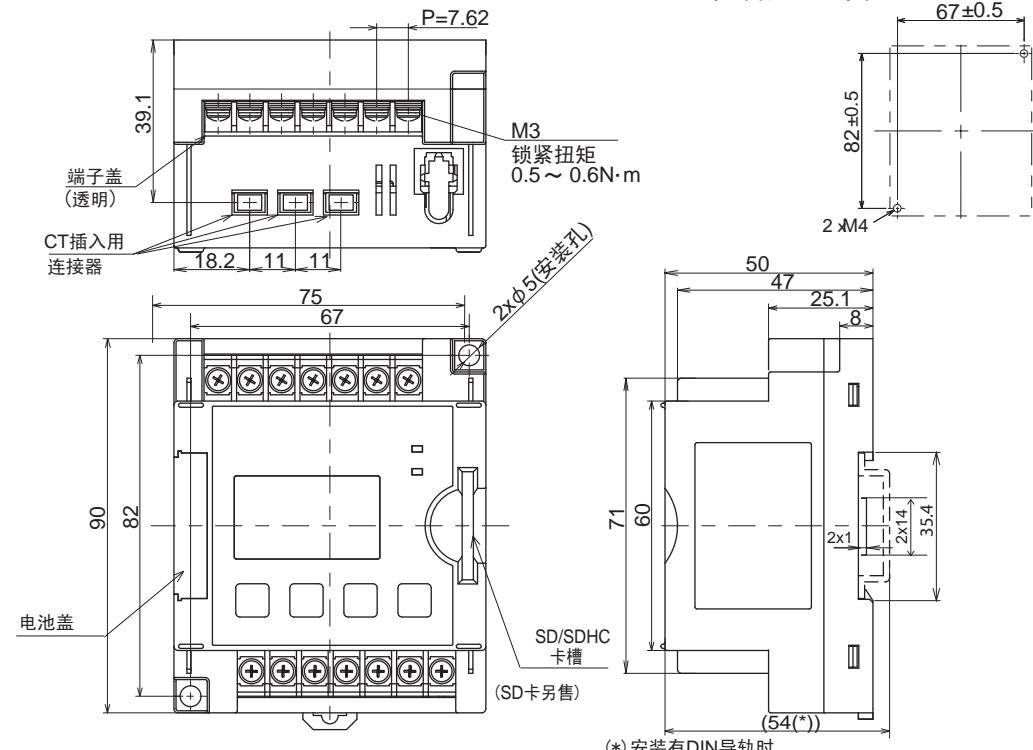
- 电力监控表主要是为节能管理而设的。请勿用于电费付款计算。并要注意它不是一个通过指定组织正式批准和测量法律的特效表。所以,它不可用于电能的证据。
- 电力监控表是以安装在控制柜内使用为前提而制作的。
- 请在本手册所记载的规格范围内进行使用,否则可能会引发火灾、故障、误动作以及触电。
 - 请连接符合额定值的电源。
 - 请参照接线图正确地对电源、输入、输出进行接线。
 - 所有的电线尺寸,请使用符合额定电流的电线。
- 避免将电压输入的输入线与高压线、动力线进行平行接线或使用同一根导管走线,并使接线尽可能最短。
- 请勿实施活线工程。否则可能会造成触电或者短路以及CT2侧的开路。
- 在所有的接线完成之前,请勿将电源及输入置ON。
- 请勿使用逆变器的2次侧回路。否则会引起本体的发热或故障。
- 如果在电源线上施加干扰,则可能无法正确地进行测量。
- 关于电力监控表的接线作业,请让具备电气工程、电气配管等专业技术的人员来实施。
- 请用较柔软的布等来拭本体上的污渍。
(请勿使用稀释剂或其它溶解剂清洁,否则本体会发生变形或褪色等。)
- 请勿用力按压显示部。否则会损坏内部的液晶。
- ◆在符合EN61010-1/IEC61010-1规定的场合,确保满足下述条件。
 - 过电压等级: II、污染度: 2
 - 浮尘极少、且无腐蚀性气体。
 - 室内使用
 - 无易燃、爆炸性气体。
 - 使用温度范围/使用湿度范围:
-10 ~ +50°C / 30 ~ 85%RH
(在20°C的情况下,应无凝露)
 - 机械性振动和冲击小。
 - 不暴露于直射阳光下。
 - 远离大容量电磁开关和有强电流通过的电线。
 - 标准高度2000m以下

2. 各部分的名称和作用

- | | |
|--|--|
| ① MODE显示
设置模式时点亮 | ⑧ <MODE>键
·移动到各种设置模式 |
| ② LOCK显示
锁定时点亮 | ⑨ <SET>键
·确定各种设置(设置值) |
| ③ OP.输出显示
脉冲输出时点亮 | ⑩ <SHIFT/▽>键
·变更测量值显示项目
·变更各种设置(设置值) |
| ④ 模式内容显示
以16段方式,
显示设置中的模式和
各种测量项目 | ⑪ <ITEM/△>键
·变更测量值显示项目
·变更各种设置(设置值) |
| ⑤ 各值的显示
以7段方式,显示
各种测量值和设置值 | ⑫ <SET>+<MODE>键
·测量值的复位
·<SET>键长按(约3秒钟)
·移动到LOCK模式(按键不可输入) |
| ⑥ POWER指示灯
本体在通电状态下点亮 | ⑬ <SET>+<ITEM>键
·LOCK模式时,解除LOCK模式
·<SET>+<ITEM>键
·切换监控画面、选择画面 |
| ⑦ TX/RX指示灯
通信时闪烁 | |

4. 安装方法

◆外形尺寸图(单位:mm)



3. 关于端子接线

·端子接线时应严格按照端子排列、接线图进行,检查并确保正确无误。

◆接线图

1) 测量额定电压的负载时

单相2线式

CT: 需要1个

※⑥⑦端子在内部已连接,
请勿接线。

单相3线式

三相3线式

CT: 需要2个

※⑦端子在内部已连接,
请勿接线。

三相4线式

CT: 需要3个

RS485

脉冲输出

脉冲输入

操作电源

100-240VAC

P1

P0

输入测定电压

R

S

T

N

K

L

负载端

CT1

CT2

CT3

负载端

K

L

负载端

CT1

CT2