

- ◎采用数字信号处理器DSP核芯片，满足更精确迅捷的补偿需求
- ◎超薄机身，彰显玲珑安装
- ◎采用专用定制液晶显示屏，参数丰富，操作灵活
- ◎宽压工作电源，满足更多使用现场
- ◎具有RS-485通讯接口，支持MODBUS通讯协议
- ◎单相、三相补偿，输出投切触发信号<20ms
- ◎可任意设定每组电容器的物理容值
- ◎可配置循环（任意编码）、线性（先投后切）两种投切方案
- ◎可设置动态、静态、两种补偿速度
- ◎温度采集及温控输出功能，有效保护补偿单元高温作业
- ◎可选择手动、自动两种控制方式



技术参数 | TECHNICAL DATA

◎ 使用环境

海拔高度：≤2500米

环境温度：-20℃~+70℃

相对湿度：40℃时20%~90%

大气压力：79.5Kpa~106KPa

◎ 环境条件

周围介质无爆炸危险，无足以损坏绝缘及腐蚀金属的气体，无导电尘埃，安装地不易剧烈振动，无风雪侵蚀。

◎ 基本参数

电源电压：AC220V±20%，50Hz

取样电压：AC380V,220V

取样电流：0~5A

本机功耗：≤12W

◎ 测量精度

电压：±0.5%

◎ 电流：±0.5%

功率因数：±1.0%

无功功率：±1.0%

控制参数

电容路数：1~12/18/24路（温控和报警输出功能选配）

电流变化：1~1000（比值，如500/5的CT应设为100）

过压设置：400V~480V/230V~280V 步长1V

欠压设置：300V~360V/180V~210V 步长1V

谐波电压设置：0~25%

谐波电流设置：0~100%

目标功率因数：0.85~1.0

投切门限：0.5~1.2 步长0.1

投切延时：0.02s~600s

放电延时：0s~300s

投切方式：0（循环），1（线性）

电容容值：0~200Kvar 步长1

灵敏度：≤100mA

输出接点：每路DC12V/30mA或AC250V/5A



型号说明 | MODEL ILLUSTRATION

LSTRC-PDH-24TC

LSTRC : 产品序列号

P : 取样物理量为无功功率

D : 编码投切功能

H : 谐波检测保护功能

24 : 控制输出回路数

T : T-可控硅投切

C-接触器投切

C : 通讯功能



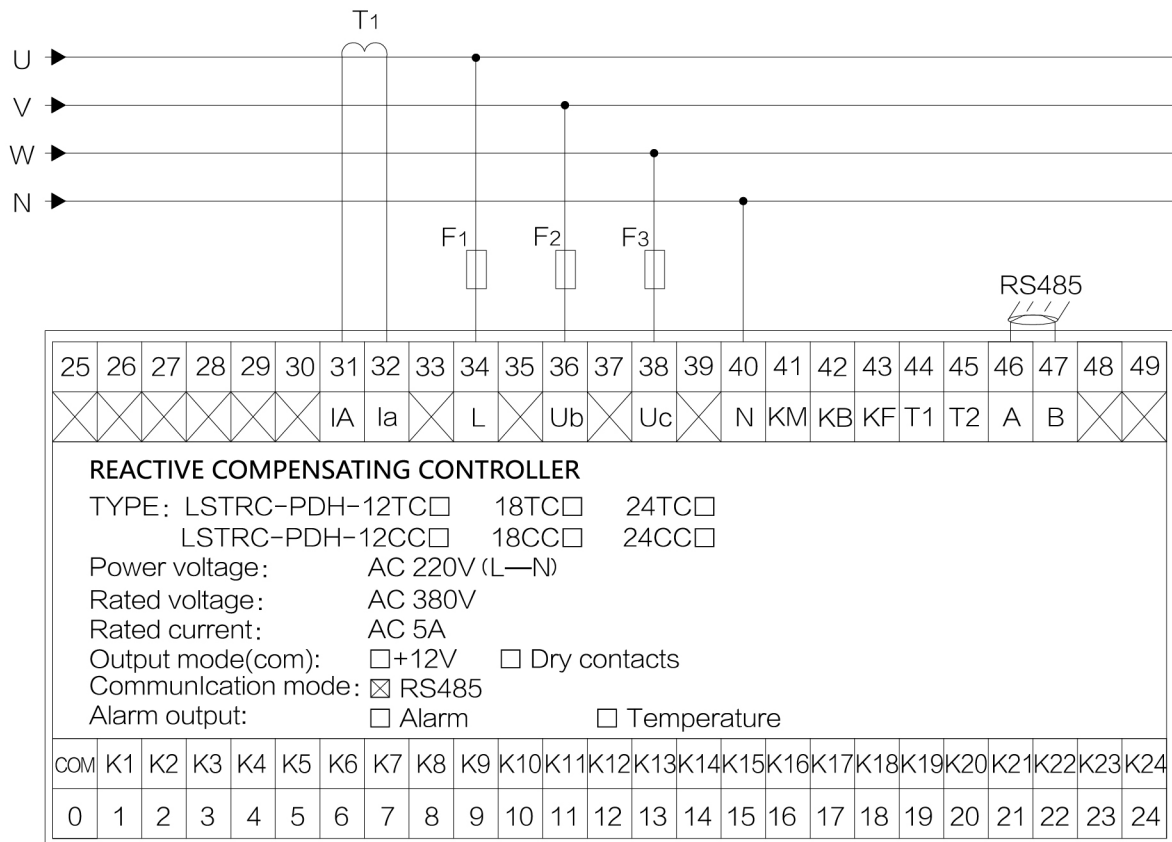
嵌入尺寸

开孔尺寸

接线图 | TERMIAL WIRING DIAGRAM

10

共补接线图



无功补偿控制器

REACTIVE COMPENSATING CONTROLLER



混补接线图

