

一、概述

LEF818I-DK4三相数显电流表是一种可编程智能仪表，采用大规模集成电路和亮度、长寿命更长的LED显示，应用数字采样技术，对三相电气线路中的相电压、线电压进行实时测量、显示和控制，并通过RS485接口或模拟量变送输出接口对被测量电压数据进行远传。



特点

真有效值测量、整四位LED/LCD显示

软件调校、内部无电位器(精度高、稳定性好、长期工作免调校)

可编程通过面板按键任意调节显示值1~9999

可选带通讯功能 可选一路模拟量输出(DC4-20MA/0-20MA/0-5V)

可选带上下限报警控制功能 可选两路开关量输入

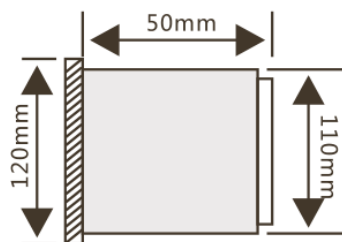
二、技术参数与选型

输入	输入	电压、电流:请根据实际仪表上面的标称值接入
	过载	持续1.2倍，瞬时:电压2倍/1S 电流10倍/5S
	扩展	配互感器或分流器扩展量程
	过量程显示	当前数据+N*9999
	频率	50Hz ± 10%
电源	电源	AC220V ± 10%(45~55Hz)(其它电源订货须说明)
	功耗	<2W
显示	LED	四位三排，显示数据更新时间: 1S
	显示	9999
精度等级		0.5%
隔离耐压		2KV/50Hz/1min
绝缘电阻		≥ 100MΩ
平均无故障工作时间		≥ 50000h
工作条件		环境温度: -25C 55C，相对湿度 ≤ 93%无腐蚀气体场所
海拔高度		≤ 2500m

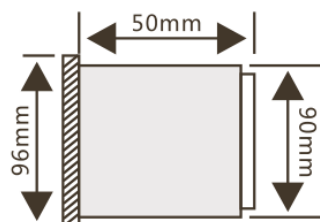
选型表

三、外形及安装尺寸

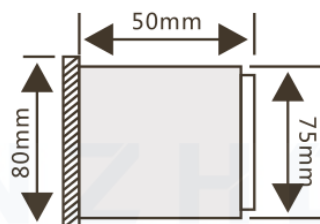
◆ 120mm×120mm



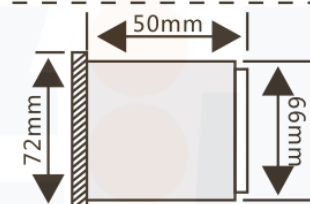
◆ 96mm×96mm



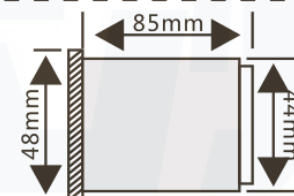
◆ 80mm×80mm



◆ 72mm×72mm

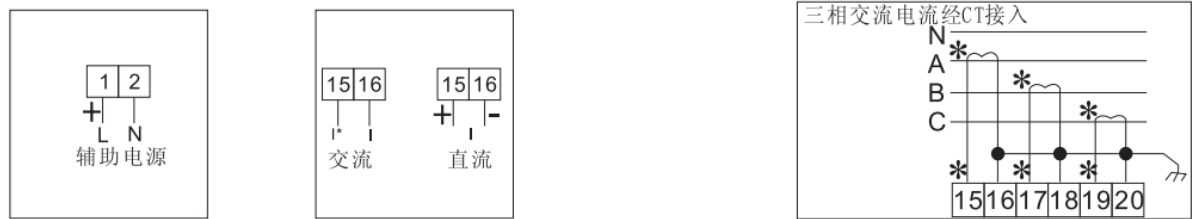


◆ 48mm×48mm

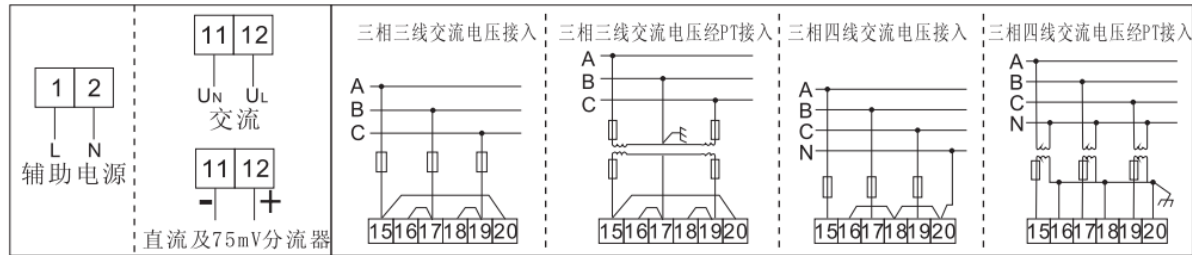


四、接线示意图

◆ 输入电流信号接线



◆ 输入电压信号接线



◆ 扩展功能接线.



五、参数设置流程示意图

Figure 1: Meter menu flowchart

The flowchart illustrates the navigation through the meter's menu system, organized into levels:

- First Level:**
 - Code:** 9999 (Menu)
 - SER:** (设置) - (电量显示方式: 0-10)
 - InPr:** (输入) - (信号网络)
 - Conn:** (通讯) - (仪表通讯地址范围: 1-247)
 - do-1:** (开关量) - (另三路类似)
 - Ro-1:** (模拟量) - (另三路类似)
 - Code:** (密码) - (密码范围0~9999)
- Second Level:**
 - SER:** dISP, bLEd, CLrE (按 $\leftarrow$ 电能清零)
 - InPr:** nEr, UScL, IScL, F. U, F. I
 - Conn:** Sn, bAUD, dAtA, Pr.oF
 - do-1:** 0000, 0129, 1100
 - Ro-1:** 0000, 0129, 1100
 - Code:** oLd, n-1, n-2
- Third Level:**
 - SER:** 0000, 0001, 0002 (此项无意义)
 - InPr:** n34, n33 (电压范围: 100, 400; 电流范围: 1, 5; 电压倍率范围: 0001, 0002; 电流倍率范围: 0001, 0002)
 - Conn:** 0001, 0002 (波特率: 4800, 9600; 协议格式: n8.1, 28.1, a8.1)
 - do-1:** 0129, 1100
 - Ro-1:** 0129, 1100
 - Code:** 0001, 0000

Navigation and Action Instructions:

- Menu:** Press to enter a menu item.
- Code:** Press to enter the code menu.
- SER:** Press to enter the SER menu.
- InPr:** Press to enter the InPr menu.
- Conn:** Press to enter the Conn menu.
- do-1:** Press to enter the do-1 menu.
- Ro-1:** Press to enter the Ro-1 menu.
- Code:** Press to enter the Code menu.
- SAVE:** Press to save and exit.
- YES:** Press to confirm.
- Menu:** Press to exit the menu.

Notes:

- 退出菜单设定, 出现SAVG YES时, 按 $\rightarrow$ 键为保存退出, 按 $\leftarrow$ 退出无效。
- (另三路类似) 表示其他三路开关量或模拟量设置类似。
- (密码范围0~9999) 表示密码范围。