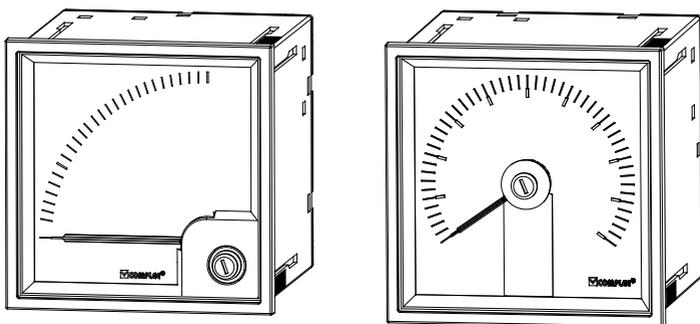




KLY-TR96 KLY-TR96-G
变送输出表使用说明书



上海康比利仪表有限公司
SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO., LTD.

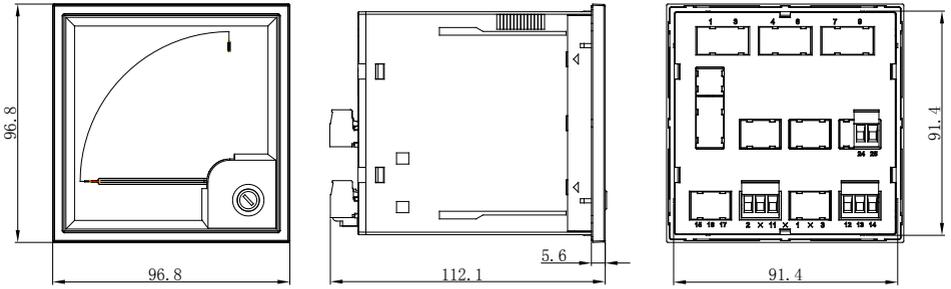
一、概述:

本仪表适用于电力系统的测量、指示，能测量电力系统中电压、电流、频率、功率等电参量。本仪表带有一路模拟变送输出，可将测量值转化为电压 (V) 或电流 (mA) 输出。

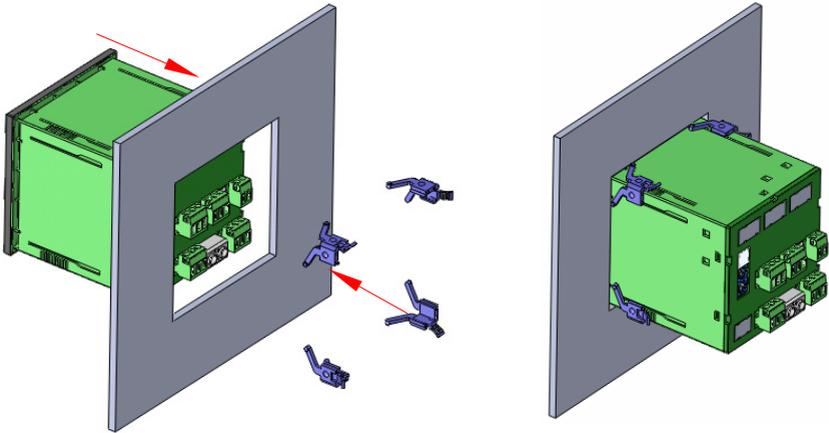
二、主要参数和技术指标:

- 1、测量范围: a. 交直流电流 :0-10A
b. 交直流电压 :0-500V
c. 功率: U:0-450V/ I:0-10A
- 2、变送输出标准范围:
 - a. 输出 (0...100%): 0...1mA, 0...5mA, 0...10mA, 0...20mA,
0...1V, 0...5V, 0...10V
 - b. 输出 (10...100%): 0.1...1mA, 0.5...5mA, 1...10mA,
2...20mA, 0.1...1V, 0.5...5V, 1...10V
 - c. 输出 (20...100%): 0.2...1mA, 1...5mA, 2...10mA,
4...20mA, 0.2...1V, 1...5V, 2...10V
- 3、误差: 指示值的误差: 电压、电流、功率: $\pm 1.5\%$ FS
频率: $\pm 0.5\%$ FS
变送输出值误差: $\pm 1.0\%$ FS
- 4、输出带负载能力: 电流: $<10V$ (并且 $<1k\Omega$)
电压: $<10mA$
- 5、电源: AC/DC 100-415V
- 6、功耗: $\leq 0.5VA$
- 7、塑料件阻燃等级: V0
- 8、外壳防护等级: IP40
- 9、安全等级: CAT III 600V, 污染等级: 2
- 10、端子引线规格: 柔性导线 :0.2-2.5mm²
刚性导线 :0.2-2.5mm² 线规 :24-12AWG
- 11、工作环境条件:
温度: $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 湿度: 5% ~ 95RH, 必须无结露
- 12、保存环境条件:
温度: $-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$ 湿度: 5% ~ 95RH, 必须无结露

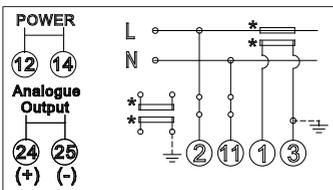
三、外形图：



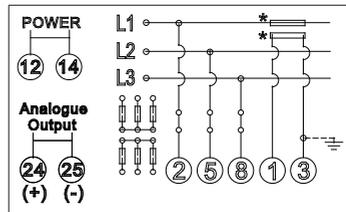
四、安装示意图：



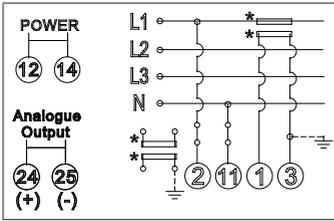
五、接线图：



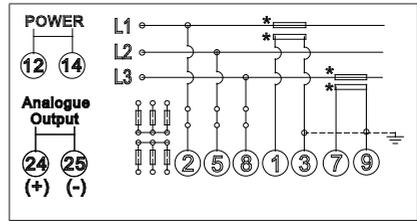
KLY-TR96P-1b



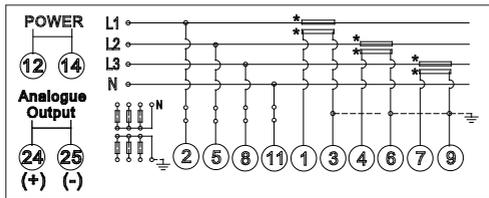
KLY-TR96P-3b



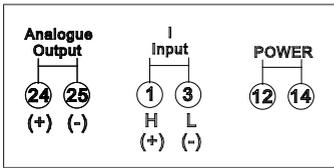
KLY-TR96P-4b



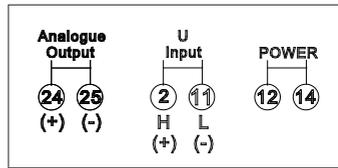
KLY-TR96P-3u



KLY-TR96P-4u

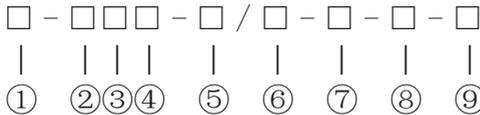


KLY-TR96A



KLY-TR96V/F

六、型号编写规则：



型号说明：

- ①、企业识别号，固定为“KLY”；
- ②、仪表类型，变送输出型表为“TR”；
- ③、产品外型尺寸：96：96×96mm；
- ④、测量信号的种类：

代号	P	Q	V	A	F
内容	有功功率	无功功率	电压	电流	频率

⑤、变送输出类型：

代号	内容	代号	内容	代号	内容
01	0...1mA	02	0...5mA	03	0...10mA
04	0...20mA	05	0...1V	06	0...5V
07	0...10V	08	备用	09	0.1...1mA
10	0.5...5mA	11	1...10mA	12	2...20mA
13	0.1...1V	14	0.5...5V	15	1...10V
16	备用	17	0.2...1mA	18	1...5mA
19	2...10mA	20	4...20mA	21	0.2...1V
22	1...5V	23	2...10V	24	备用

⑥、测量信号附加说明（只针对功率表）：

代号	内容
4u	3相4线不平衡负载功率测量
4b	3相4线平衡式负载功率测量
3u	3相3线不平衡负载功率测量
3b	3相3线平衡式负载功率测量
1b	单相功率测量

⑦、测量信号的具体规格：测量范围 (PT, CT)，测量范围中间用“~”间隔。

注：PT 值：单相：电压值

三相三线：线电压

三相四线：相电压（线电压）或线电压 PT

CT：电流变比

⑧、辅助电源种类；

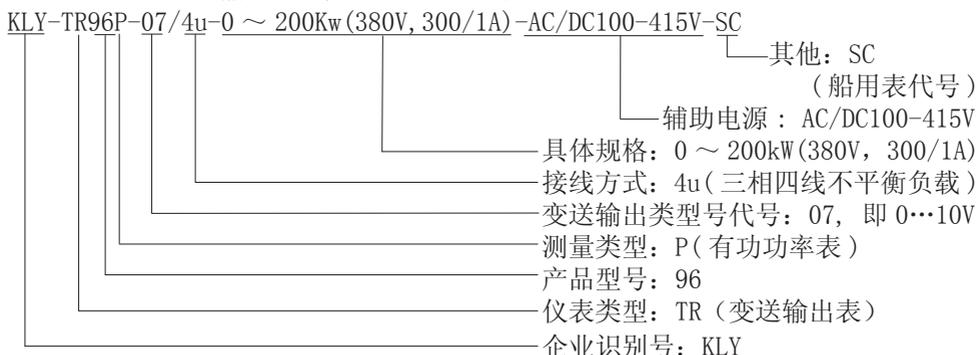
⑨、其他：

a. 外观或结构形式的特点，例：封闭式：F、广角度：G。

b. 其他特别要求：如 SC 等。

注：若产品型号中不包含的参数，可省略。

例：变送输出功率表（有功和无功）



变送电压表：KLY-TR96V-07-0 ~ 200V-220VAC-SC

变送电流表：KLY-TR96A-07-0 ~ 200A-220VAC-SC

变送频率表：KLY-TR96F-07-45 ~ 65Hz(220V)-220VAC-SC

七、执行标准：

- GB/T 7676.1 ~ 7676.9-1997 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件
- GB/T 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码)
- GB 4793.1-2007 测量、控制和实验用电气设备的安全要求 第一部分 通用要求

八、注意事项：

- 1、请按照接线图正确接线。
- 2、在接线连接前，请务必切断测量物的电源。
- 3、请勿施加超过最高量程值，这会引发本仪表发生故障。
- 4、请勿在结露状态下使用。
- 5、当在裸露、带电部分的周围使用仪器时，请勿碰触到施加电压的部分，此时，推荐使用橡胶手套等保护工具。



上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO., LTD.

地址：上海市松江科技园区彭丰路 790 号

邮编：201614

电话：021-57858333, 57858087, 57858017

传真：021-57858097

网址：<http://www.complee.com>

WAP：<http://site.7234.com.cn/complee>

E-mail：service@complee.com mk@complee.com