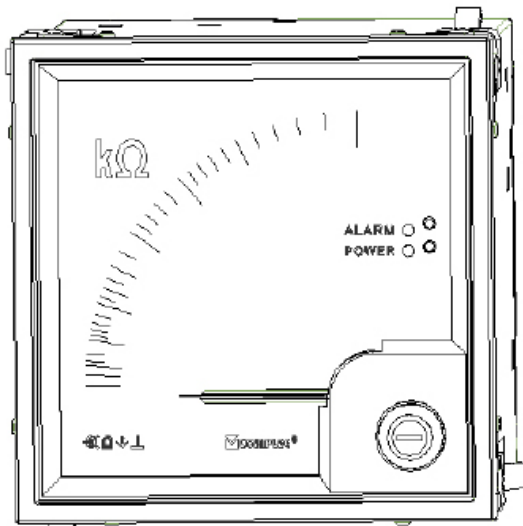




KLY-NI72I-2, KLY-NI96I-2
电网绝缘电阻监测仪使用说明书
版本: V1.2



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

一、概述

KLY-NI72I-2, KLY-NI96I-2 是我公司自主研发的纯模拟电路直流接地电阻表。本仪表用于监测非接地电力线路在带电状态下接地绝缘电阻。当电网接地绝缘电阻低于设定值时继电器报警输出。本仪表具有显示直观、精度高、稳定性好、抗振动等优点。

二、主要参数和技术指标

1. 外壳尺寸：96：96*96*112

72：72*72*112

2. 指示值的误差：

0, ∞ ：标度尺长度的 0.7%；

其他值：标度尺长度的 1.5%。

3. 报警输出设定值的误差：

测量范围	设定范围	允许误差
0-5M Ω	30 K Ω -1.5M Ω	$\pm 10\%$
0-1M Ω	10K Ω -500K Ω	$\pm 10\%$
0-500k Ω	3K Ω -150K Ω	$\pm 10\%$
0-50k Ω	0.3k Ω -15k Ω	$\pm 10\%$

4. 继电器输出：一组转换触点，触点容量：AC 250V/5A；DC 30V/5A。

5. 继电器输出方式：仪表通电状态下，当测量值小于报警设定值时，继电器动作，常闭触点由闭合状态切换为断开状态。

6. 电源：DC24V $\pm 20\%$

7. 功耗： $\leq 0.7VA$

8. 工作环境条件：

温度： $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$

湿度：5% \sim 95%RH，必须无凝露。

9. 存储环境条件：

温度： $-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$

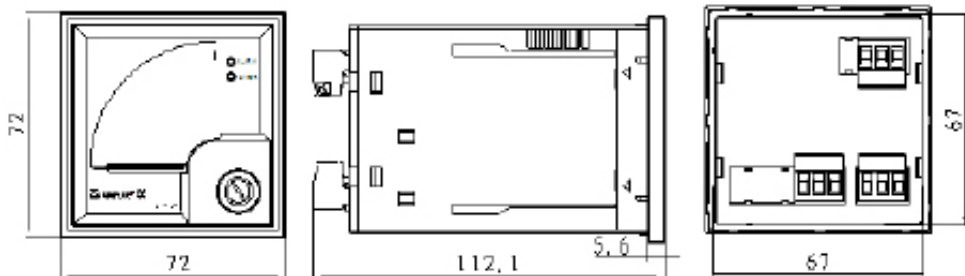
湿度：5% \sim 95%RH，必须无凝露

三、KLY-NI72I-2, KLY-NI96I-2 使用设置说明

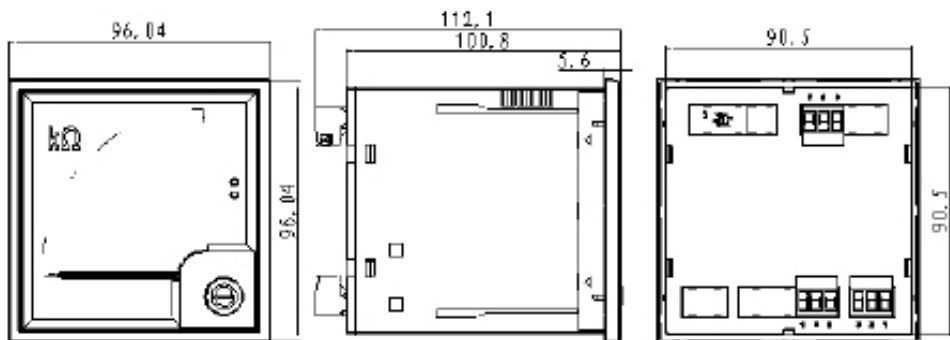
报警点设置：顺时针旋转电位器报警值由小到大改变，电位器箭头所指为当前警设定值，当测量值小于报警设定值时，继电器动作。

四、外形尺寸图：（单位：mm）

1. KLY-NI72I-2

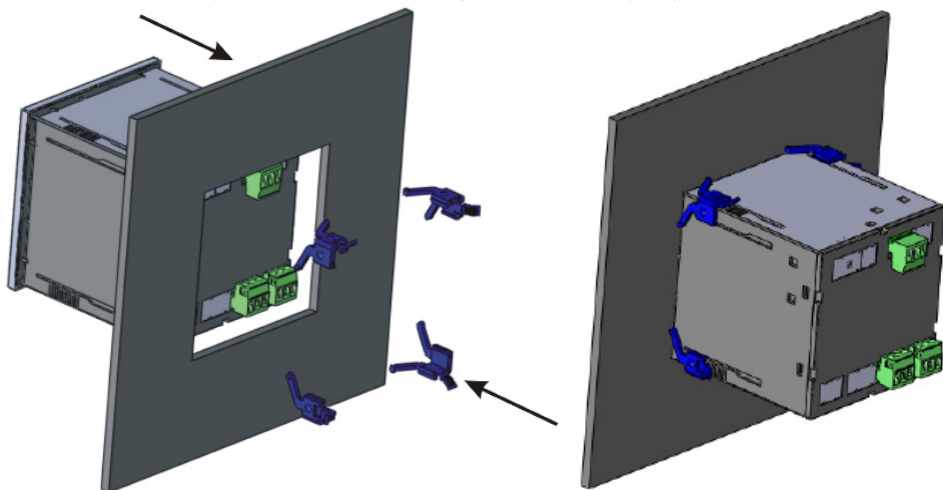


2. KLY-NI96I-2

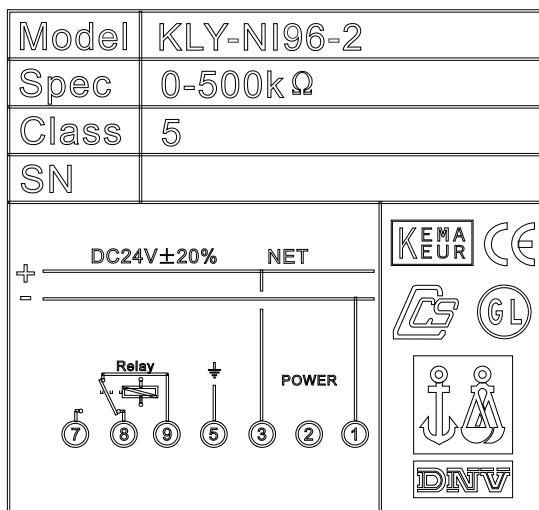


五、安装示意图

此表为方型仪表，采用推紧式安装。具体操作见下示意图



六、接线及喷码图



七、命名规则

KLY - NI96I - 2 - 500KΩ - DC24V
 1 2 3 4 5 6

- 1: 公司代号：固定为“KLY”；
- 2: 测量类型：固定为“NI”xx“I”；
- 3: 外型尺寸：96：96×96mm
72：72×72mm；
- 4: 第2型直流绝缘电阻仪；
- 5: 绝缘电阻测量范围：
500 KΩ：0-500 KΩ
50 KΩ：0-50 KΩ
- 6: 辅助电源规格：DC24V

八、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

九、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. 请勿施加超过指示值以上的测量值，这会引起本仪表发生故障。
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

传真：021-57858097

网址：<http://www.complee.com>

E-mail：service@complee.com