



康泰欧电气—— 用专业保障IT系统供电安全

我们用三十年积累的经验和不断探索的最前沿的技术

倾心创造出的这一产品

它会如禁卫军般守卫您，保证您的供电连续和安全



Contrel elettronica srl - I-26900 LODI-ITALY – via S.Fereolo,9
Tel. ++39 0371 30208/30762 Fax.+39 0371 32818 E-mail:sales@contrel.it

中国南区代理 凯立特医疗信息技术(深圳)有限公司

注册地址：深圳市盐田区北山道倚山时代雅居A-11G
经营地址：深圳市罗湖区笋岗路3019号百汇大厦南座30E
电 话：0755-25032578 22950511
移动电话：13537872742 19849872148
网 址：www.kailitedz.com

凯立特医疗信息技术(深圳)有限公司

系统组成

医院产品范围：

一系列可靠产品确保重症监护室、手术室、急救室、日间医院、门诊、牙齿护理和护理院中患者和医务人员的安全。



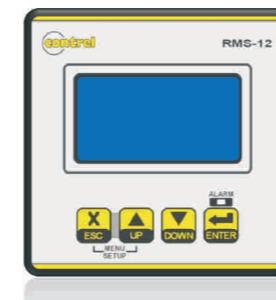
HRI-R40
绝缘监视仪230 V a.c.
IT-M回路



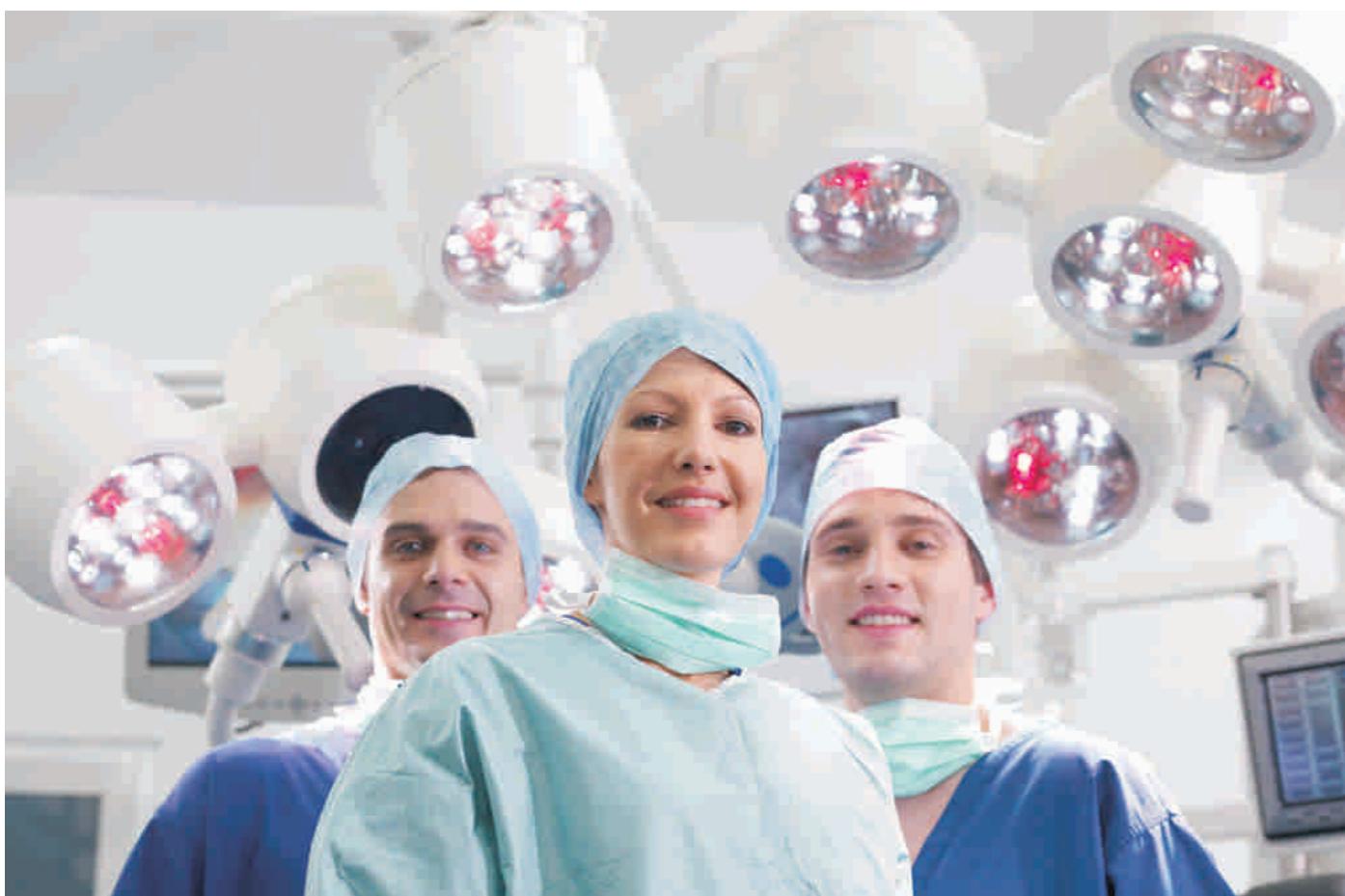
HRI-R24
绝缘监视仪24V a.c./d.c.回路
配无影灯



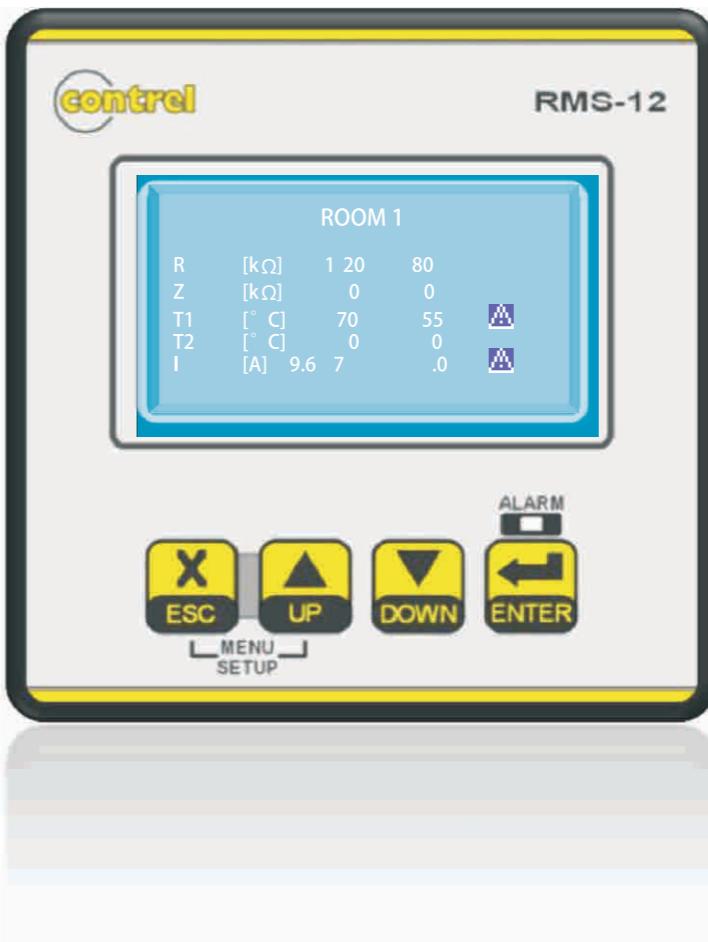
PR-5
远程信号面板，
配声光故障指示灯和无影灯



RMS-12
多房间监视仪
配LCD显示屏终端



远程监视系统



远程报警和显示面板

基于显示器和通讯终端，能够在一间控制室内控制一批手术绝缘监视仪(1-12台)的状态。
操作人员可实时确认各绝缘监视仪状态以及任何报警信号。
自带软件，安装非常简单：无需进行编程。

显示器含以下页面：

- 常规页：可立即了解各设备系统是否运行正常，或设备是否出现异常或损坏。
- 测量页：实时单屏汇总数据，包括阈值测量（一级和二级变压器电阻、阻抗、温度以及电流）和报警RMS-12（低绝缘；超过编程设定阈值时报警）
- 报警页：单屏汇总数据，报警RMS-12（一级和二级变压器电阻、阻抗一级超温和过电流）
- 语言页：设置语言选项，可选意大利语、英语和西班牙语。
- 配置页：系统配置页面（通讯参数、语言）

常规页

ROOM 1 - 6	
Room1	▲ OK
Room3	✓ OK
Room5	✓ OK
Room2	✓ OK
Room4	▲
Room6	✓ OK

测量页

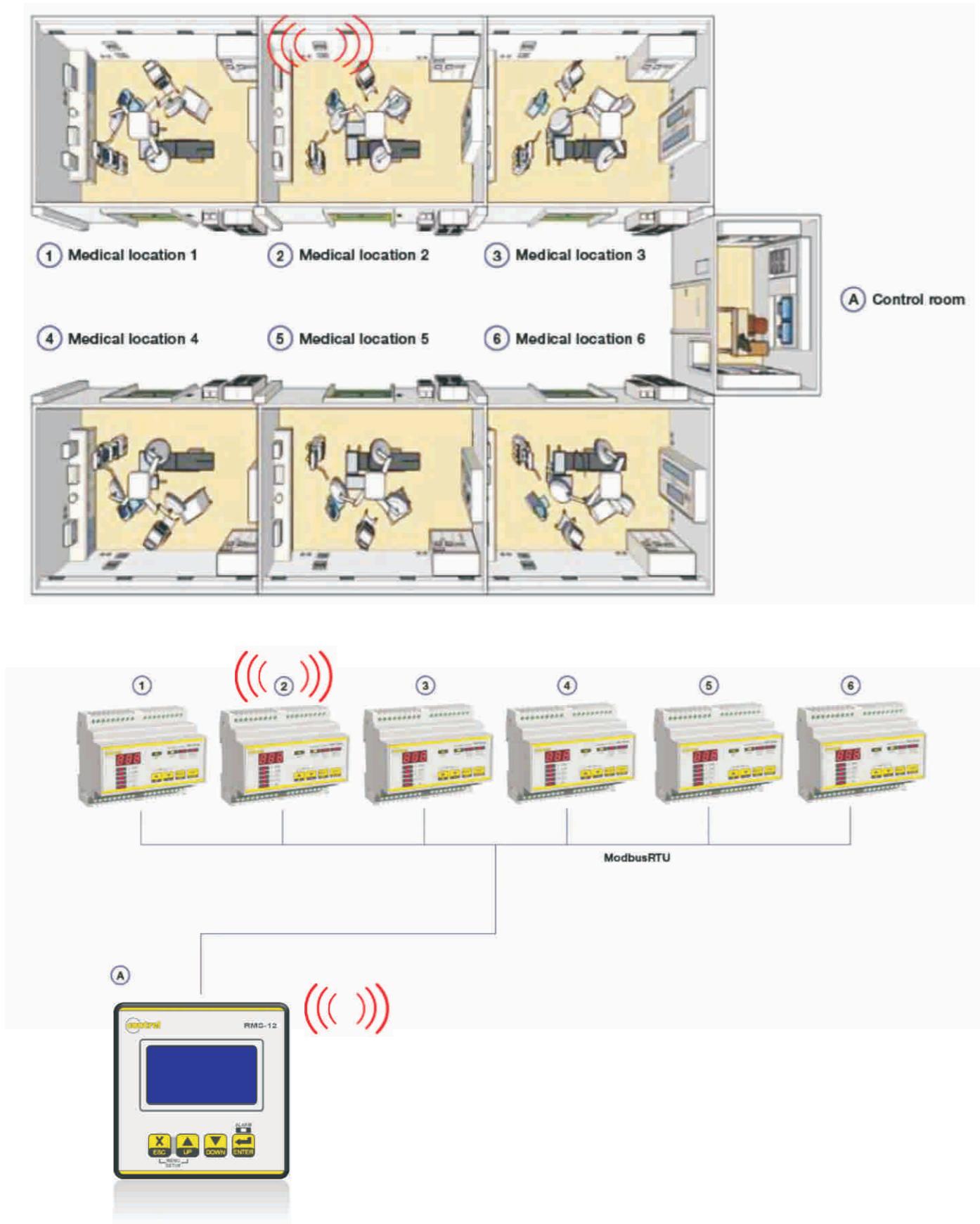
ROOM 1			
R	[kΩ]	120	80
Z	[kΩ]	0	0
T1	[° C]	70	55
T2	[° C]	0	0
I	[A]	5.0	10.0

报警页

ALARM ROOM 3	
Resistance	▲ OK
Impedance	✓ OK
Temperature1	✓ OK
Temperature2	✓ OK
Current	▲ OK
Link Failure	✓ OK

集中报警

借助HRI-R40和RMS-12装置，可通过Modbus-RTU网络协议和显示屏终端，在单独控制室内实现不同医疗室的电气参数控制。



远程监视系统

技术特性

◆ RMS-12远程报警指示灯用于：

运行状态和报警信息的指示和显示

基于Modbus协议，显示康泰欧HRI-R40绝缘监视仪的测量值。RMS-12可进行嵌入式安装。

▶ 功能

背光显示时，RSM-12会给出网络中所有已连HRI-R40装置的报警信息和数值参数。如出现报警信息，红色报警指示灯LED亮，信息以文本形式出现在LCD显示屏上。同时，出现声音信号来区别报警RMS-12。

RMS-12可用作所有HRI-R40网络中的主装置。

▶ 显示/运行组件

RMS-12 LCD显示屏具有图像功能，可向医务和技术人员提供清晰无误的信息，从而帮助他们作出决定。

各报警信息自动显示，可通过按钮显示额外报警RMS-12信息。其他还包括状态信息，比如信息数量或菜单信息。

一个LED灯安装在LCD显示屏下方，可区分正常（无报警RMS-12）和报警信息。

四个较大按钮用于操作RMS-12。这些按钮具有如下功能：

- 滚动展示报警文本和消息。
- 滚动展示所有HRI-R40装置的测量值。
- 输入菜单参数设置。

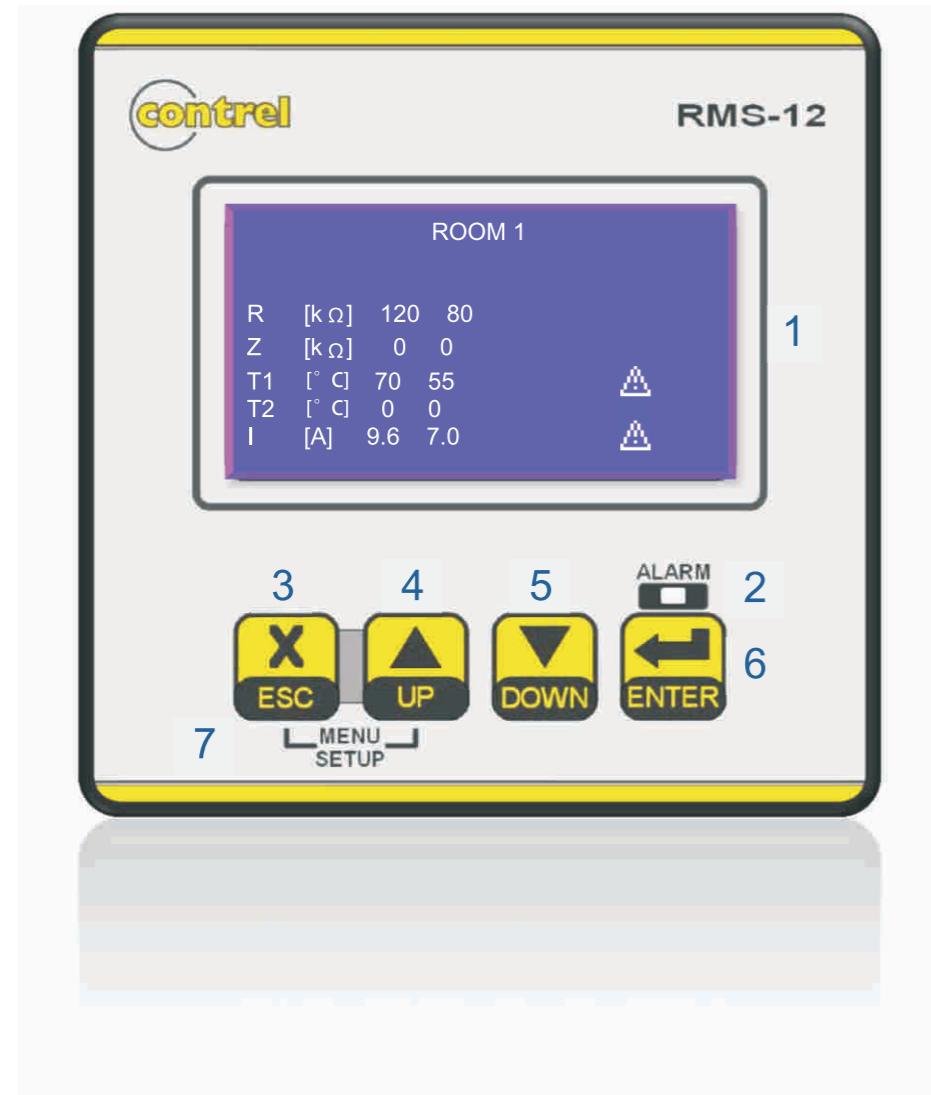
▶ 应用

- 运行状态和报警消息的指示和显示
- HRI-R40装置中心网络状态显示
- 显示监视的测量值

RMS-12

集中显示器

运行和显示组件



1. LCD显示屏：显示运行、测量值和报警消息。

2. LED “报警”指示灯：报警消息

3. 蜂鸣器静音：工作模式：蜂鸣器静音

菜单模式：ESC功能

4. 滚动按钮：工作模式：滚动消息

菜单模式：向上

5. 滚动按钮：工作模式：滚动消息

菜单模式：向下

6. “输入按钮”：工作模式：滚动窗口

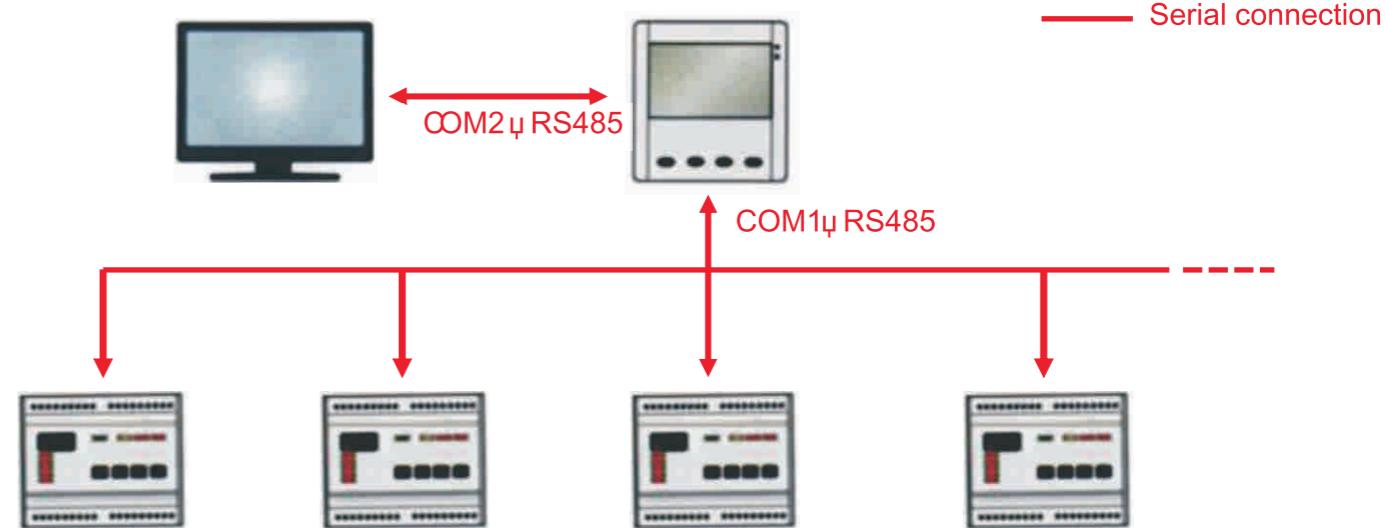
菜单模式：确认功能

7. “菜单”按钮：工作模式：调出菜单模式

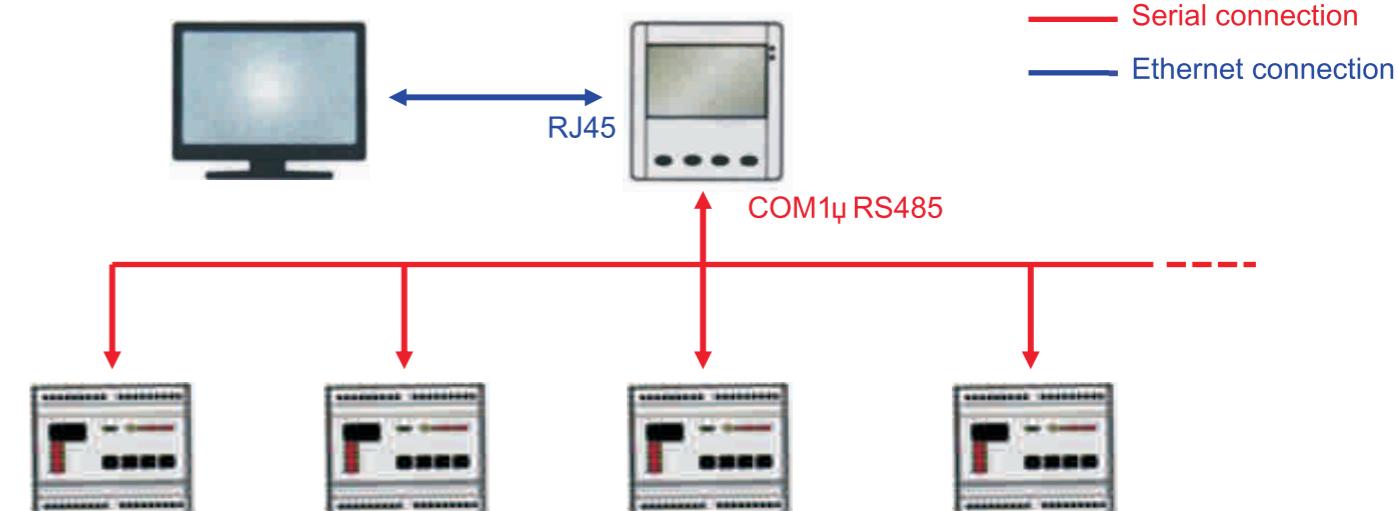
菜单模式：输入功能

通讯网络连接

接线图-串行连接



接线图-以太网连接



HRI-R40系列 / HRI-R40W系列

绝缘监视仪 / 医疗室版本

概述



④ HRI-R40系列

本装置可对供电网络进行接地绝缘监视以及对变压器进行过热和过电
监视。

满足这些应用场景具体标准规定的要求。

采用隔离网络和接地之间的测量信号，实现绝缘电阻监视。通过测定
接地漏电，可测量绝缘水平。

即使存在强阻抗以及较高谐波和直流分量，现代先进的集成测量技术
可对绝缘电阻水平进行准确测量。

HRI-R40型号采用监视信号配合直流分量。为减少因网络直流分量（整流器）造成的问题，装置配备数字滤波器，可将大部分直流从网络最终
直流分量分离。

通过前置按钮以及用于测量和编程参数可视化的三位数字显示，HRI-
R40可实现大量编程可能性。

装置配备温度测量双输入（其中一个为可选配件），温度探头PT100或

PTC（DIN 44081）用于监视绝缘变压器的过热情况。

此外，装置还配备电流变压器的电流测量输入，用于监视网络过负荷。

信号输出为APF，配备信号和远程监视PR4特定面板（最多2块面板，
按要求为4块面板）。

同时设备还配备继电器输出，用户可根据需求调整功能。

可选串行输出RS485，配备监视系统，用于双向通讯（PLC、PC等）。

通讯协议为MODBUS-RTU。

这些装置具体特性符合标准规范：

EN 61557-8

IEC 60364-7-710

VDE 0100 part 710

CEI 64.8/7-710 V2

UNE 20615.

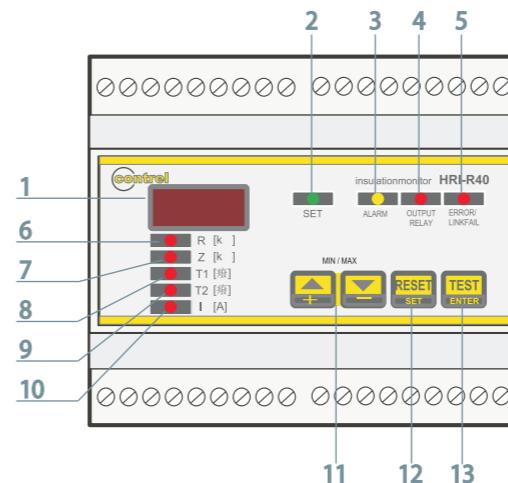
④ HRI-R40W系列

HRI-R40W型号拥有同先前型号相同的基本特性，但该装置采用特殊
测量技术，即可编码和变化的测量信号，从而确保对可控网络的绝缘
进行独立、正确的测量。

HRI-R40系列 / HRI-R40W系列

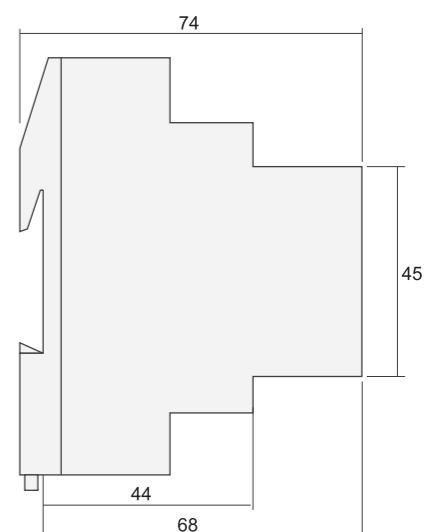
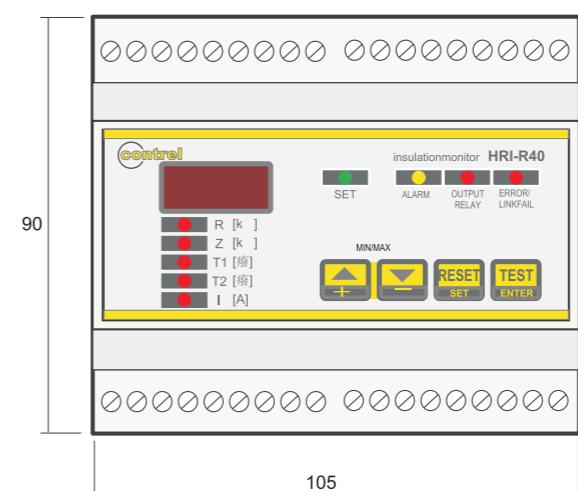
绝缘监视仪 / 医疗室版本

功能和操作-图例



1. 显示被监视参数数值以及设定数值
2. 编程状态确认指示灯（绿色LED）
3. 参数阙值报警指示灯（黄色LED）
4. 辅助继电器输出状态指示灯（红色LED）
5. 内部故障、可控网络连接失败以及温度探头PT100开路或短路报警指示灯（红色LED）
6. 绝缘电阻参数指示灯（红色LED R）；闪烁代表参数超出阙值
7. 绝缘阻抗参数指示灯（红色LED Z）；闪烁代表参数超出阙值
8. 变压器温度参数指示灯（红色LED T1）；闪烁代表参数超出阙值
9. 第二传感器温度参数指示灯（红色LED T2）；闪烁代表参数超出阙值
10. 网络电流参数指示灯（红色LED I）；闪烁代表参数超出阙值
11. +/-UP/DOWN显示被监控的参数以及数值设置选择键，用于显示最大和最小记忆值
12. 重设/设置按钮用于输入装置编程、停止报警和记忆值重设
13. 测试/输入按钮用于测试装置和远程信号面板，确定设置参数

尺寸



HRI-R40系列 / HRI-R40W系列

绝缘监视仪 / 医疗室版本

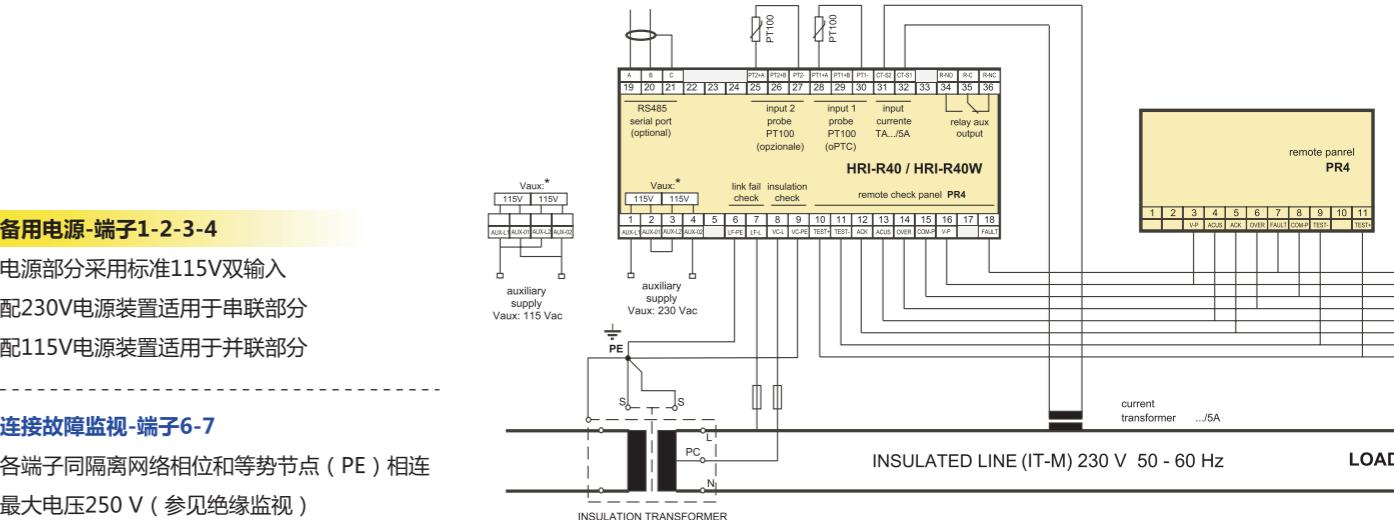
电气特性

TIPO	HRI-R40	HRI-R40W
备用电源	110-230V±20%	110-230V±20%
频率	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz
功耗	5 VA	5 VA
可控网络电压	24 ÷ 230 V 50 ÷ 60 Hz	24 ÷ 230 V 50 ÷ 60 Hz
电压	24 V	24 V
电流	1 mA	1 mA
内阻	200 kohm	200 kohm
可选跳变阙值	50 ÷ 500 kohm (低绝缘) 磁滞10% 20 ÷ 180 °C (超温) 精度2%-1 ÷ 99.9 A (过电流) 精度2%-延迟1 ÷ 60 sec	
显示	绝缘和阻抗值为三位数字显示1 ÷ 999 kohm 温度值0 ÷ 200 °C (第一和第二探头) 电流值0 ÷ 99.9 A 参数配置 输出状态: -信号报警LED -主继电器信号输出LED -插入信号故障LED	
输出	PR4面板+1接触器NO-C-NC 5 A-250 V 低绝缘、超负荷 +可选串行RS485 MODBUS-RTU	
输入	隔离网络 230 Vac (绝缘测量) 第一探头 PT100 2或3线 (温度测量) 30 ÷ 200 °C ±2% 第二探头 PT100 2或3线 (温度测量) (可选) 30 ÷ 200 °C ±2% CT (过电流测量最高5 A 精度2%) 电流变压器变比可选1 ÷ 40	
信号回路电压	< 24 Vdc	< 24 Vdc
测量方法	信号dc	可编码和可变化信号
绝缘测试	2.5 KV 60 sec	
工作温度	-10 ÷ 60 °C	
储存温度	-20 ÷ 80 °C	
相对湿度	最高90%	
标准规范	CEI-EN 61010-1 / CEI-EN 61557-8 / VDE 0413 part.8 / CEI 64.8/7-710 V2 IEC 60364-7-710 / VDE 0100 part.710 / UNE 20615 / CEI-EN 61326-1	
安装依据DIN 50022	卡入35mm DIN轨道	
尺寸	6模数17.5mm DIN	
保护等级	正面IP50-外壳IP20	
接线	螺旋固定，导线最大截面积2.5 mm ²	

HRI-R40系列 / HRI-R40W系列

绝缘监视仪 / 医疗室版本

接线图-图例 HRI-R40和HRI-R40W



备用电源-端子1-2-3-4

电源部分采用标准115V双输入
配230V电源装置适用于串联部分
配115V电源装置适用于并联部分

连接故障监视-端子6-7

各端子同隔离网络相位和等势节点（PE）相连
最大电压250 V (参见绝缘监视)

绝缘监视-端子8-9

各端子同二级变压器中心抽头或隔离网络相位和等势节点（PE）
最大电压230 V，因此单相网络最大电压为230V，三相网络三电缆最大电压为230V(相-相)；但三相网络四电缆最大电压为230V(相-零线)

远程面板接线PR4-端子10-11-12-13-14-15-16-18

远程面板PR4连接接线，导线最大电压为24 V

串行端口RS485 (可选)-端子19-20-21

端子A-B (19-20) 到串行总线，端子C (21) 是块参考，可通过标准协议modbus-rtu同电缆RS485的最终显示器相连，参见具体手册[IM833-U]。

输入温度探头2 (可选)-端子25-26-27

温度传感器PT100 (EN 60751) 或PTC (DIN 44081) 接线。

如PT100探头三线，需要将补偿导线同相应导线的相同端子相连。

如PTC线，外接电阻为120 ohm min 1/4 W

输入温度探头1-端子28-29-30

温度传感器PT100 (EN 60751) 或PTC (DIN 44081) 接线。

如PT100探头三线，需要将补偿导线同相应导线的相同端子相连。

如PTC线，外接电阻为120 ohm min 1/4 W

电流测量输入-端子31-32

外接电流变压器接线 (电流变压器变比可编程)；如三相网络，必须使用特殊适配器TSA-03，对绝缘继电器进行监视，测定三相电流最高值。

仅测量电流值模块 (如S1-S2接线序列并不重要)。

输出辅助继电器-端子34-35-36

开关触头无电压，具有可编程功能。触头电阻负载性能为最高250 V 5 A

医用隔离变压器

标准 IEC 61558-2-15 IEC 61558-1 IEC 61558-2-4 CEI96/16 CEI64/4 BS3535

开放式

保护等级

绝缘等级

保护类别

每绕组安装一个温度传感器PT100 (可选)

双重覆膜

树脂浸泽且耐热

10KVA 以下，接线端子均安装在DIN轨道上

12.5 KVA 以上，均为黄铜端子

根据需要可以安装金属外壳

双重屏蔽

次级安装中间抽头



IP00
(option 1)
(t_a max 45°C)
(option 1)

IP20



从/from
3.15KVA
到
25 KVA

3.15KVA 10 KVA 15 KVA 25 KVA

功率 POWER KVA	型号 Code NO.	损耗 Losses w.	%
3.15	MCIM/511	111	95.6
4	MCIM/512	141	96.5
5	MCIM/513	170	96.5
6.30	MCIM/514	235	96.3
8	MCIM/515	270	96.6
10	MCIM/516	319	96.8
15	MCIM/517	452	96.9
20	MCIM/518	575	97.1
2	MCIM/519	716	97.2

输入
input
230V

输出
output
230V

频率
frequency
50/60Hz

control

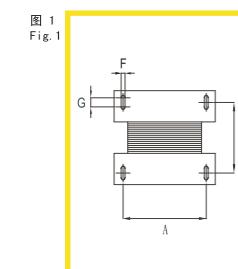


图 1
Fig.1

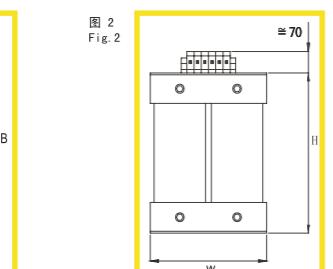


图 2
Fig.2

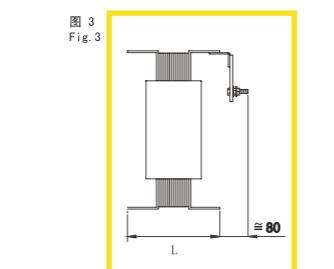


图 3
Fig.3

功率 POWER KVA	尺寸 mm. Dimensions mm. eightig				重量 Weight	图 Fig.
A	W	L	H	A	B	
3.15	200	165	260	150	140	26.0
4	240	190	310	205	145	34.0
5	240	200	310	205	155	40.0
6.30	240	210	310	205	165	45.0
8	280	200	360	235	158	53.0
10	280	220	360	235	178	66.0

10 KVA
以下

功率 POWER KVA	尺寸 mm. Dimensions mm. eightig				重量 Weight	图 Fig.
A	W	L	H	A	B	
15	111	250	110	165	200	83.0
20	120	270	410	265	220	111.0
2	360	280	460	300	225	138.0

15 KVA
以下

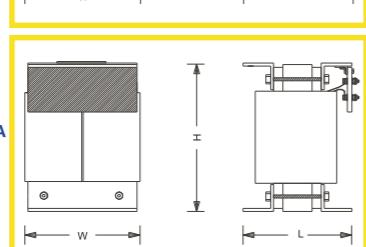


图 4
Fig.4

10 KVA
以下



图 5
Fig.5



图 5
Fig.5

电流互感器 TCD-1

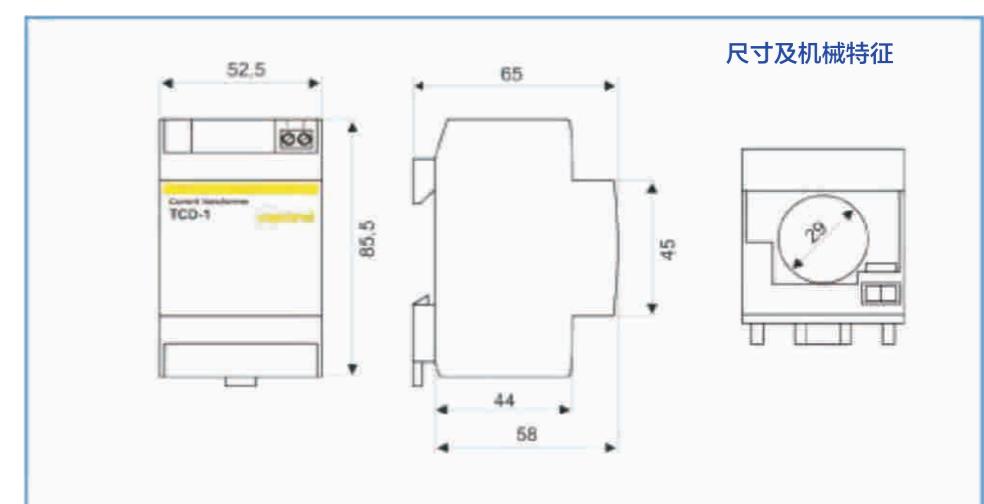
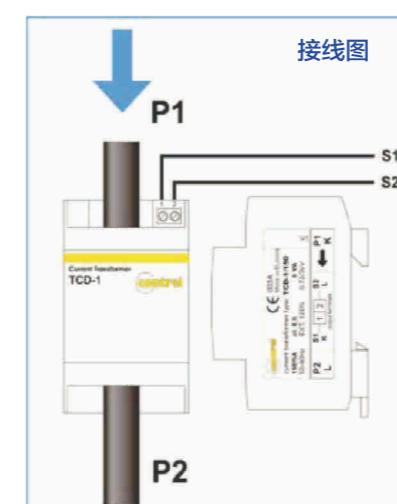
DIN轨道安装版



技术参数

工作频率	50-60Hz
绝缘参考电压	0.72KV
绝缘测试	3KV x 1s 50Hz
绝缘等级	B级
保护等级	Ip20
持续过载	1.2In
瞬间浪涌	40In
工作环境温度	-25 --- +50°C
储存环境温度	-40 --- +80°C
参照标准	IEC/EN 60044-1
导轨安装	35mm DIN 50022
宽度	3模数 (每模数17.5mm)

型号	变比	精度	功耗
TCD-1/40	40/5A	3	1VA
TCD-1/60	60/5A	1	2VA
TCD-1/100	100/5A	0.5	2VA
TCD-1/150	150/5A	0.5	3VA
TCD-1/250	250/5A	0.5	4VA
TCD-1/400	400/5A	0.5	6VA
TCD-1/600	600/5A	0.5	8VA

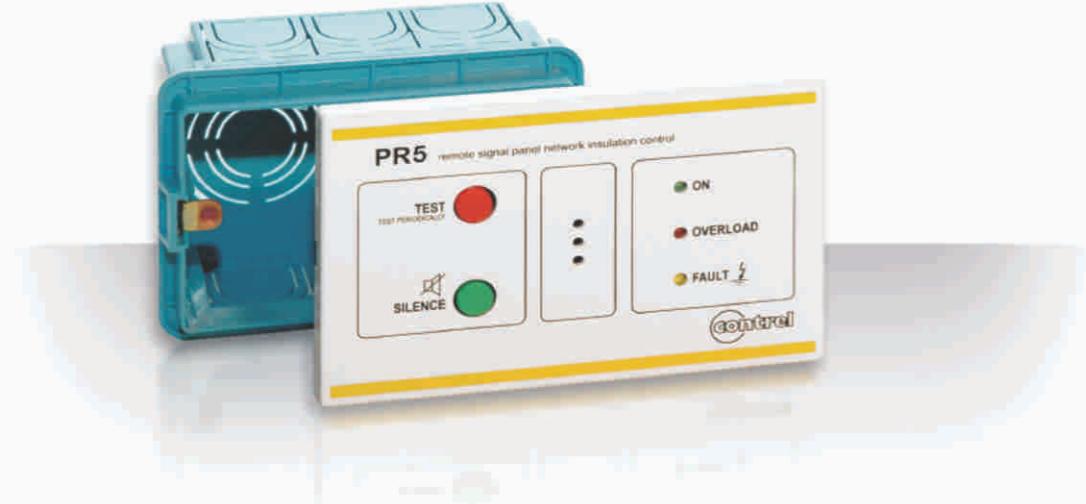


尺寸及机械特征

PR5

中继器面板

概述



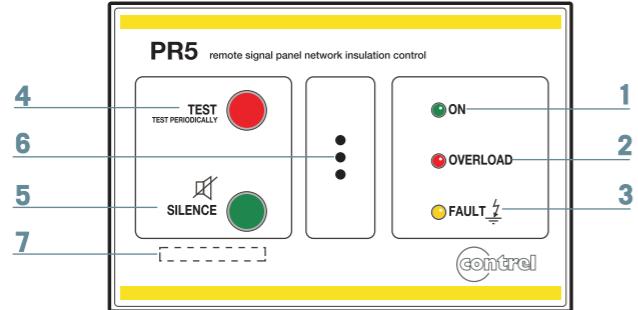
远程信号面板PR可对绝缘监视装置HRI发送报警信号。

HRI装置一直监视医疗室网络的绝缘水平和超负荷情况 (IT-M 网络) 。

通过控制板可对网络供电房间的低绝缘报警和/或超负荷情况发送信号，包括有源器件和低绝缘报警LED信号灯 (以及超负荷，如可预测的话) 。

此外还配备声光信号器、测试按钮和停止声光信号按钮。

控制板为嵌入式通用箱型结构 (E503)，可在可控网络供电房间内安装。配HRI装置的中继器控制板最多数量为2。



型号

PR5

HRI-R22t, HRI-R24, HRI-R40V, HRI-R40W中继器面板 (indication of low insulation alarm)

1. 有源装置信号灯 (绿色LED) (有电压)
2. 超负荷或超温信号灯 (红色LED)
3. 故障信号灯 (黄色LED) (低绝缘)
4. HRI系统和PR板功能测试按钮
5. 内部蜂鸣器
6. 内部蜂鸣器
7. 注意事项

PR5

中继器面板

电气特性

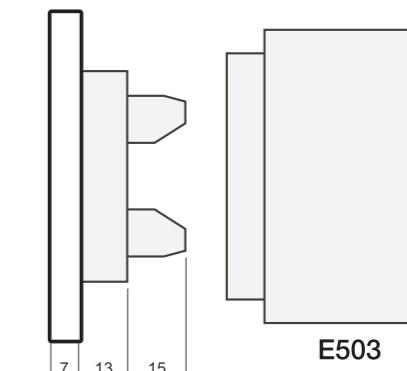
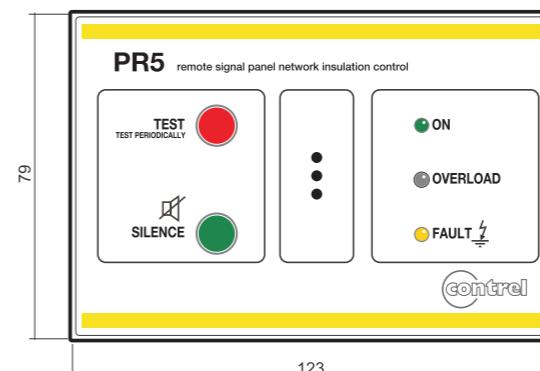
工作电压	12-24 Vac/dc (HRI装置)
信号	绿灯：正常工作指示灯-红灯：超负荷报警 黄灯：故障低绝缘报警、声光信号
操作	测试按钮-停止声光信号按钮
工作温度	-10 ... + 60 °C
储存温度	-25 ... + 80 °C
相对湿度	最高95 %
绝缘测试	2.5 kVRms 50 Hz for 60 sec
接线方式	螺旋固定，导线最大截面积2.5 mm ²
保护级别	正面IP 30-外壳IP 20
安装	通用嵌入箱E503
重量	约200 g

CEI-EN 61010-1 | CEI-EN 61557-8 / VDE 0413 part.8
CEI 64.8/7-710 V2/ IEC 60364-7-710 / UNE 20615 | CEI-EN 61326-1

安装面板接线



型号



安装顺序

HRI-R24系列

绝缘监视仪 / 医疗室版本

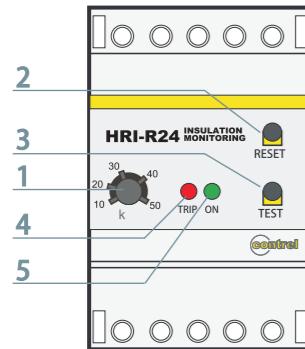
概述



► HRI-R24系列

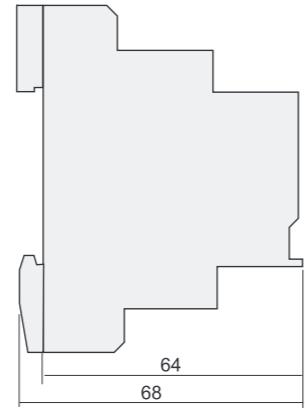
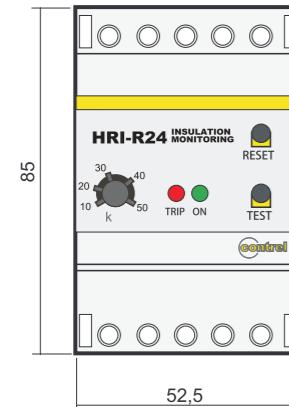
采用HRI-R24监视仪对24V网络进行监视（无影灯）。该仪器可进行绝缘控制，通过正面电位器进行调整。正面还配备测试按钮，可对装置的正确功能和最终远程中继器面板进行测试。远程中继器面板PR2具备输出功能（最多4块面板）。

功能和操作-图例



- 1 电位器，可调整跳变阈值
- 2 人工重置按钮
- 3 测试按钮
- 4 继电器电源供电信号LED灯
- 5 达到预设阈值信号LED灯

尺寸



HRI-R24系列

绝缘监视仪 / 医疗室版本

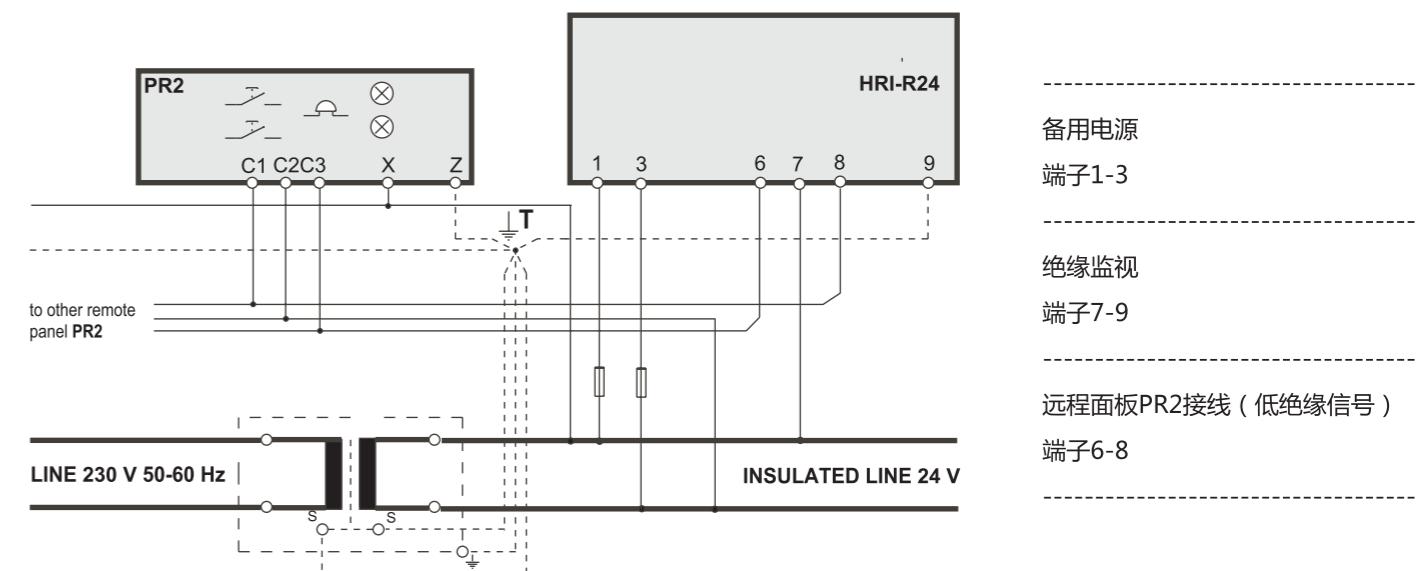
概述

TIPO

HRI-R40

备用电源	24 Vdc/ac -20 % +10 %
频率	50 ÷ 60 Hz
功耗	3 W
可控网络电压	24 Vdc/ac 50 ÷ 60 Hz
电流	< 0.5 mA
内阻	50 kohm
内阻	10 ÷ 50 kohm (电位器)
显示	网络信号LED灯 低绝缘信号LED灯
输出	PR2面板 (最多4块)
输入	隔离网络 240 Vac/dc (绝缘测量) < 24 Vdc
信号回路电压	极性电位变化
测量方法	2.5 KV 60 sec
绝缘测试	-10 ÷ 60 °C
工作温度	-20 ÷ 80 °C
储存温度	最高90%
相对湿度	CEI-EN 61010-1 / CEI-EN 61557-8 / VDE 0413 part.8 CEI 64.8/7-710 V2 / IEC 60364-7-710 / UNE 20615 / CEI-EN 61326-1
标准规范	安装依据DIN 50022 卡入35mm DIN轨道
尺寸	3模数17.5mm DIN
保护等级	正面IP50-外壳IP20
接线	螺旋固定，导线最大截面积2.5 mm2

接线图-图例



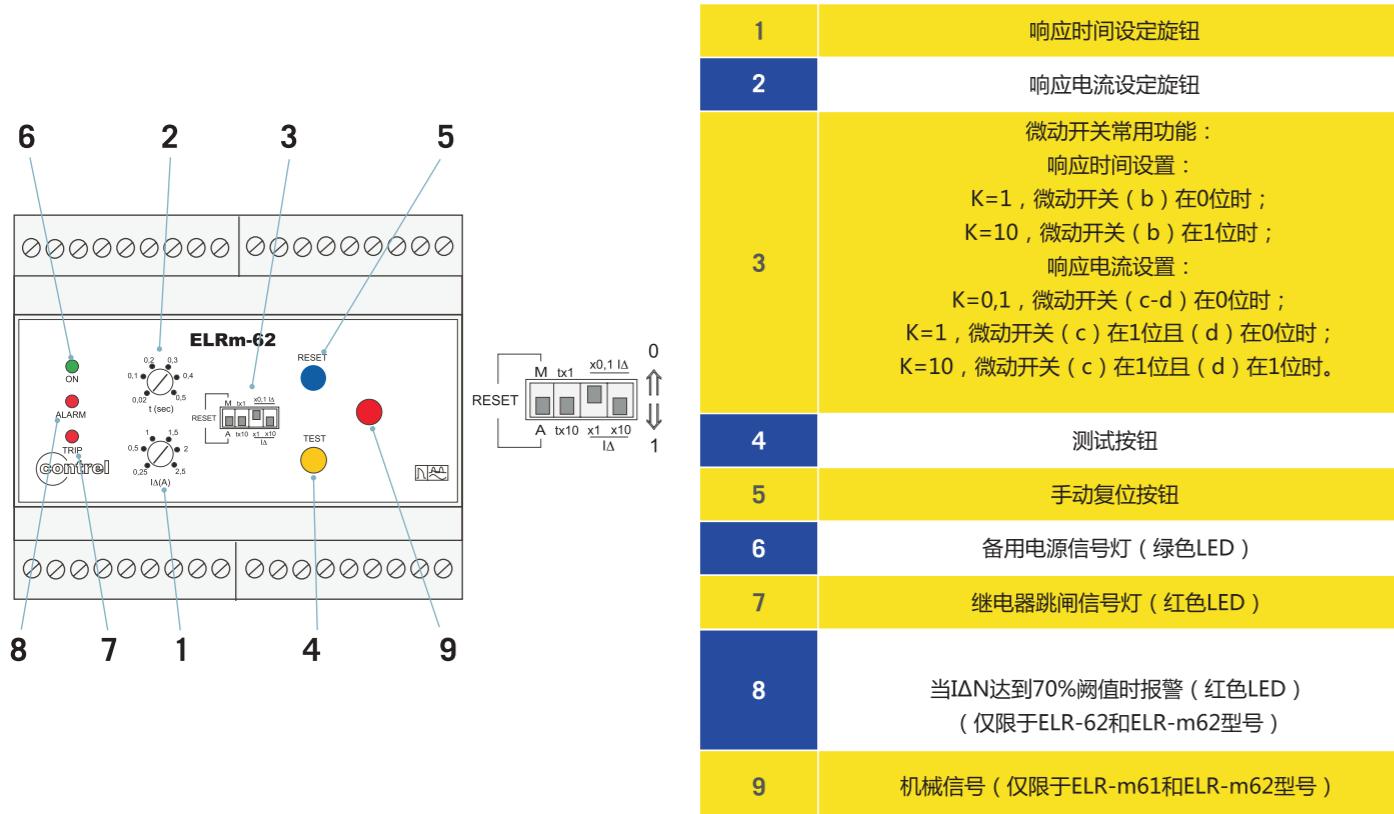
ELR-61 / ELR-M61 / ELR-62 / ELR-M62

漏电检测仪 / DIN轨道安装版本

概述



ELR-61 -ELRm-61 -ELR-62 -ELRm-62型漏电检测仪是模数化外壳系列的产品，根据DIN 43800标准，每个外壳有6个模数化宽度（每个模数的宽度是17.5mm.）。产品的一个显著特点是对Toroidal-ELR回路的永久控制。中断后，保护跳闸立即启动。可确定异常情况，无需等待工作人员通过测试按钮来消除这个保护动作。



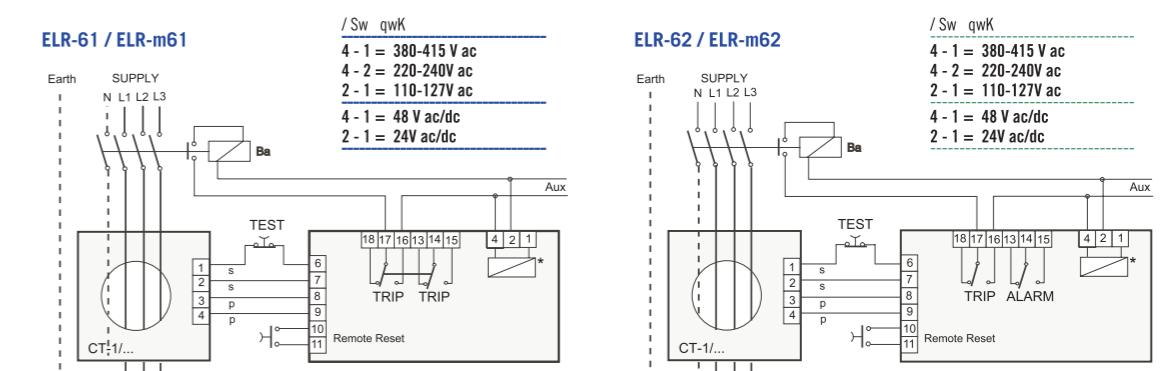
ELR-61 / ELR-M61 / ELR-62 / ELR-M62

漏电检测仪 / DIN轨道安装版本

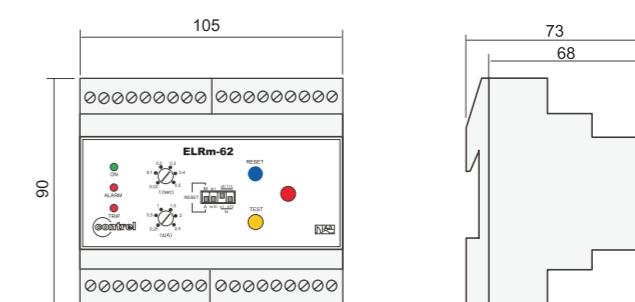
电气特性

型号和数值	ELR-61**	ELRm-61	ELR-62	ELRm-62
备用电源		24-48 Vac/dc 110-230-400 Vac (标准) ± 20%		
频率		50 ÷ 60 Hz		
最大功耗		4 VA		
电流跳闸可调范围ΔN	0,025÷0,25 A K=0,1-0,25÷2,5 A K=1-2,5÷25 A K=10 25÷250 A*			
报警电流范围	-			70%
跳闸时间设置范围	0,02 ÷ 0,5 sec. K=1-0,2 ÷ 5 sec. K=10			
机械信号	-	●	-	●
输出：2个可变换触点		5A 250V		
工作温度		-10 + 60 °C		
储存温度		-20 + 80 °C		
相对湿度		90%		
绝缘测试		2,5 kV 60 sec.		
标准	CEI 41-1/IEC 255/VDE 0664/IEC 755/CEI 64.8/ EN 61008-1 (1999-11) /EN 62020 (1999-09) / EN 61543 (1996-09) /EN61326-1 (1998-04) / EN 61326/A1 (1999-05) -IEC 60947-2 ANNEX M			
接线方式		螺旋固定，导线最大截面积2.5 mm ²		
保护等级依据DIN 40050		IP 20		
*倍增器（参见第40页）-**0,01÷10A范围内可调				

接线图-图例



尺寸



青岛市第五人民医院
山西省儿童医院
浙江宁波妇儿医院
京医科大学附属第三医院
浙江大学附属第二医院
江苏昆山第三人民医院
浙江温州医学院附属第二医
江苏无锡惠山医院
浙江海盐县人民医院
江苏无锡医疗中心
浙江台州市中医院
四川成都四一六医院
福建厦门沧海医院
四川绵阳四零四医院
福建厦门莲花医院
重庆医科大学附属医院
福建福鼎市立医院
重庆市涉外医院
福建三明人民医院
贵州省黔东南州人民医院
中国医科大附属二院
宁波第六人民医院
宁波鄞州人民医院
长沙市第八人民医院



湖南衡山县人民医院
湖南慈利县人民医院
湖北鄂州市中心医院
华中科技大学附属同济医院
山东兖矿总医院
山东临沂妇幼保健院
潍坊解放军八九医院
郑州市河南省人民医院
河南周口市中心医院
河南平顶山煤矿总院
北京大学第一医院
河北大学附属医院
河北张北县医院
山东医学科学院附属医院
山东济南第四人民医院(ICU)
甘肃天水四零七医院
新疆库尔勒农二师医院
新疆克拉玛依中心医院
河北邢台市人民医院
湖北李时珍中医医院
湖北武汉泰康同济医院
吉林长春市儿童医院
浙江大学附属第一医院
广东珠海中医院

温州医学院附属第一医院
广东广州铁路医院
浙江大学附属妇产科医院
广东东莞人民医院
杭州市第一人民医院
广西桂林中医院
杭州市第四人民医院
广西资源县人民医院
杭州市第六人民医院
广西恭城县人民医院
浙江杭州武警医院
上海儿童医院
浙江宁波李惠利医院
复旦大学附属中山医院
宁波第一人民医院
上海海军四一一医院
宁波第二人民医院
江苏苏州九龙医院
沈阳辽宁省人民医院
江苏金坛人民医院
江苏南京明基医院
江苏南京市第二医院
江苏南京军区总院手术室改建
湖北武汉儿童医院

山东济南武警医院
湖北武汉亚洲心脏病医院
武汉钢铁集团第二职工医院
湖北李时珍中医院
太原山西省人民医院
山西太原山西大医院
山西中医药研究院
河南安阳地区医院
保定蠡县人民医院
内蒙古赤峰铁路医院
甘肃兰州大学附属第二医院
甘肃天水第一人民医院
新疆乌鲁木齐友谊医院
新疆喀什农三师医院
南京智慧城市医疗中心
河北保定儿童医院
广州番禺中心医院
湖北武汉泰康同济医院
广西前海人寿医院
南部战区总医院
北京大学深圳医院
四川成都温江区人民医院
深圳罗湖中医院



关于我们

康泰欧电气是一家创立于1985年的意大利公司，在过去的三十年时间里，康泰欧凭借优秀的技术和完美的量控制，一直活跃在全球自动化市场。我们的产品覆盖医疗安全、绿色能源、继电器保护、能源计量和保护等领域。

康泰欧在多个细分市场，包括基础设施建设，工业过程控制，楼宇自动化和数据网络中心提供解决方案。

凯立特医疗信息技术(深圳)有限公司成立于2013年，注册资金500万元，主要从事医疗系统工程的数字化手术室、手术示教、远程会诊、移动探视、隔离IT变压器、UPS、手术灯,手术床,吊塔等产品的销售、咨询、设计、施工及售后服务。凯立特医疗公司致力于为客户提供医院建设整体解决方案。公司除了产品外还涉及医疗净化工程、智能化工程的规划、设计、施工及售后服务；

公司坚持以卓越的用户体验为产品核心竞争力，专注于医用多媒体传输产品与解决方案提供，以行动体现价值，敢为天下先，不断超越自我，拥有业界资深的创新运营团队，不断将先进的多媒体传输和信息技术应用于医疗行业。

公司拥有数字化手术室产品的软件著作权,认证证书。是英国斯塔克、意大利康泰欧隔离IT变压器南区总代理。公司自主研发生产的“数字化手术室控制系统” “ICU移动探视系统”国内领先，广泛应用于全国范围的各类公共卫生及医疗机构，形成了自己的行业核心竞争力。

