



ISOM K-40h / ISOM D-15h

绝缘监控装置 用于医疗场所

绝缘监控



ISOM K-40h



ISOM D-15h

方案适用于

- > 手术室
- > 麻醉室
- > 康复室
- > 侵入性成像室



优势

- > 报警日志
- > 快速访问按钮
- > 电流监控
- > 温度监控
- > Modbus通讯
- > ISOM D-15h报警报告

符合标准

- > CEI 61557-8
附件 A
- > ISO 14025



配置使用
EasyConfig,
见总目录。

功能

ISOM K-40h绝缘监控设备监测医疗设施的绝缘等级。它还指示医用IT变压器是否过负荷或过热。

优势

报警日志

设备记录和标记激活或已完成的警报和事件的时间戳。

快速访问按钮

该设备有一个专用按钮，可以快速轻松地在主操作屏幕之间导航。

电流监控

该设备具有RJ12电流互感器输入，用于监控工作负荷电流。

温度监控

设备具有温度监控功能（如果超过阈值，则会发出警报）。

Modbus通讯

该设备具有Modbus协议的RS485连接。

ISOM D-15h报警报告

它可以显示ISOM K-40h IMD测量的医用IT变压器绝缘故障、过热和过荷时的报警。

应用

监控医疗设施的绝缘

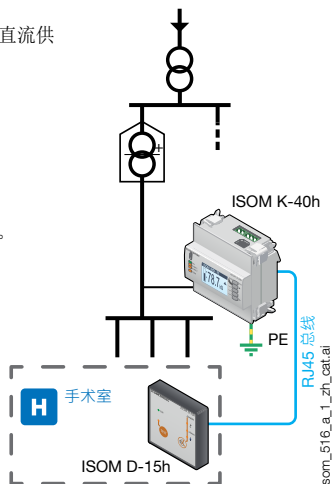
测量可能包含直流供电部件的单相医用IT网络的绝缘等级，包含直流供电部件电连接到交流电网络（例如电子设备，电视监视器）。它会自适应泄漏电容（最大5μF）。

监控医用IT变压器的工作负荷电流

通过Digware TE、TR或TF电流互感器（单独订购）进行。

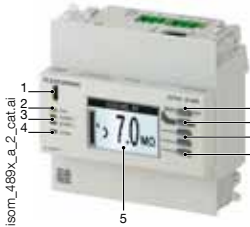
监控医用IT变压器的温度

通过变压器中的PTC或集成的温度传感器进行监控（单独订购）。



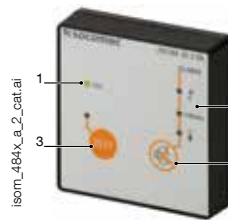
前面板

ISOM K-40h



1. 用于配置的USB端口。
2. 通电LED指示灯。设备处于激活状态时亮起。
3. 报警1 LED指示灯。如果医用IT变压器过热，则亮起。报警2 LED指示灯。如果超过绝缘阈值，则亮起。
4. 通讯LED指示灯。通讯总线处于激活状态时闪烁。
5. 背光图形显示。
6. 测试/重置。开始自测试（长按）并重置警报（短按）。
7. 快速访问按钮（短按）- 主页到主菜单（长按）。
8. 热键。
9. OK按钮（短按）- 后退（长按）。

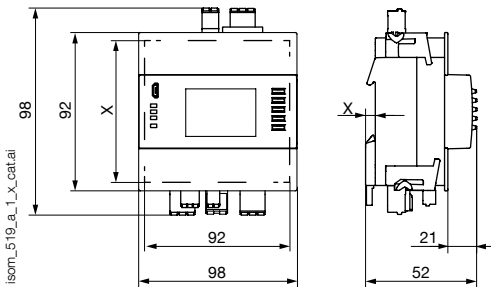
ISOM D-15h



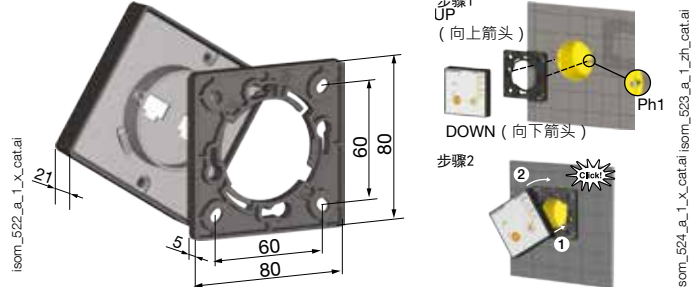
1. 通电LED指示灯。设备处于激活状态时亮起。
2. LED指示灯信号：
 - 如果医用IT变压器过热，则亮起。
 - 如果在过荷期间亮起
 - 如果超过绝缘阈值，则亮起。
3. 测试按钮，在测试期间LED指示灯闪烁。
4. 蜂鸣器停止按钮。

尺寸 (mm)

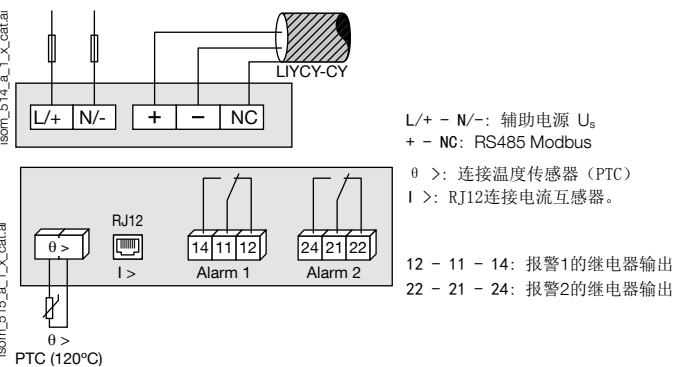
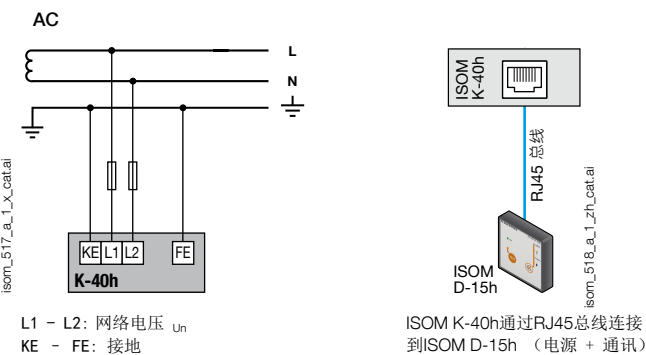
ISOM K-40h



ISOM D-15h



端子和接头



特性

网络电压 U_n	
交流电工作范围	AC 24 ... 250 V
频率	50 ... 60 Hz
额定绝缘电压	480 V
辅助电源 U_s	
电源电压	AC 110-230 V
最大消耗量	8.1 VA (K-40h) 0.2 VA (D-15h)
故障警报	
阈值数	1
阈值类型	可调整
阈值的数值	50 k Ω ... 500 k Ω
最大泄漏电容	5 μ F
输入/输出	
温度或禁用	PTC或数字输入 - 2线
电流互感器	TE, TR, TF型号 - RJ12
K-40h / D-15h连接	
RJ45 Socomec电缆	
输出触点	
触点数量	2
触点类型	转换开关
交流电额定电压	230 V
直流电额定电压	30 V
持续电流	3 A
运行模式	待机/启用
预设操作模式	待机
工作条件	
工作温度范围	-10 ... +55 $^{\circ}$ C
存储温度	-40 ... +85 $^{\circ}$ C
相对湿度	55 $^{\circ}$ C时95%

产品编号

ISOM Digiware	网络电压 U_n	辅助电源 U_s	报警阈值	产品编号
K-40h	AC 24 ... 250 V	AC 110-230 V	50-500 k Ω	4725 0122

附件	产品编号
ISOM D-15h报警报告指示灯	4729 0200
电流互感器TE、TR或TF	请参阅第页 42
PTC温度传感器	4729 0560