

RMT-111Q96

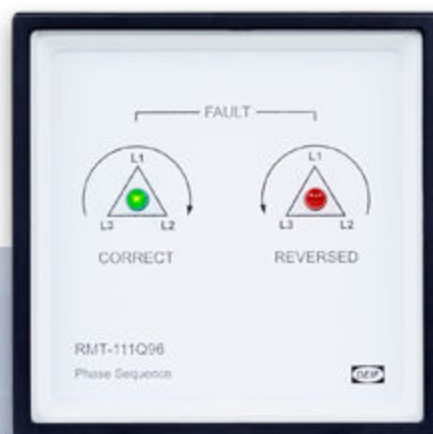
49212401311

相序继电器

产品样本



Improve
Tomorrow



1. 概述

1.1 应用和特性

1.1.1 应用

1.1.2 测量原理

1.1.3 继电器触点

3

2. 技术信息

2.1 技术规格尺寸

2.1.1 技术规格

2.1.2 一般技术规格

2.1.3 连接/尺寸（单位为 mm）

4

3. 订购信息

3.1 订单规格和免责声明

3.1.1 可订型号

3.1.2 订单规格

3.1.3 免责声明

6

1. 概述

- 配转换开关
- 清楚地指示错误连接和缺相故障
- 长寿命 LED 指示灯
- 持续运行
- 嵌入式安装 Q96 外壳

1.1 应用和特性

1.1.1 应用

带继电器触点的相序继电器 RMT-111Q96 用于检查电厂的相序。

该 400 V_{ac} 版本的 RMT-111Q96 通过 GL、LR 和 DNV 的型式认证。

将设备连接至全新的电压源时，例如由船电供电转变为港口供电，特别需要相序检查。

此外，还可以通过其指示灯指示缺相故障报警。

RMT-111Q96 的正面有 2 个 LED 灯，用于指示相位状况。

1.1.2 测量原理

RMT-111Q96 连接至 3 相系统的全部 3 个相位，并记录相位旋转的方向。

如果被监测电源相序正确 (L1 - L2 - L3)，则带“CORRECT”标记的 LED 灯点亮，且继电器通电。

如果被监测电源相序错误，即相序相反 (L1 - L3 - L2)，则带“REVERSED”标记的 LED 灯点亮，且继电器断电。

如果出现缺相故障，则两个 LED 灯都点亮以清楚地指示故障状况，同时继电器断电。

1.1.3 继电器触点

RMT-111Q96 配有转换开关：

端子 1-2 闭合：岸电连接良好（继电器通电）

端子 2-3 闭合：岸电连接不良（继电器断电）

2. 技术信息

2.1 技术规格尺寸

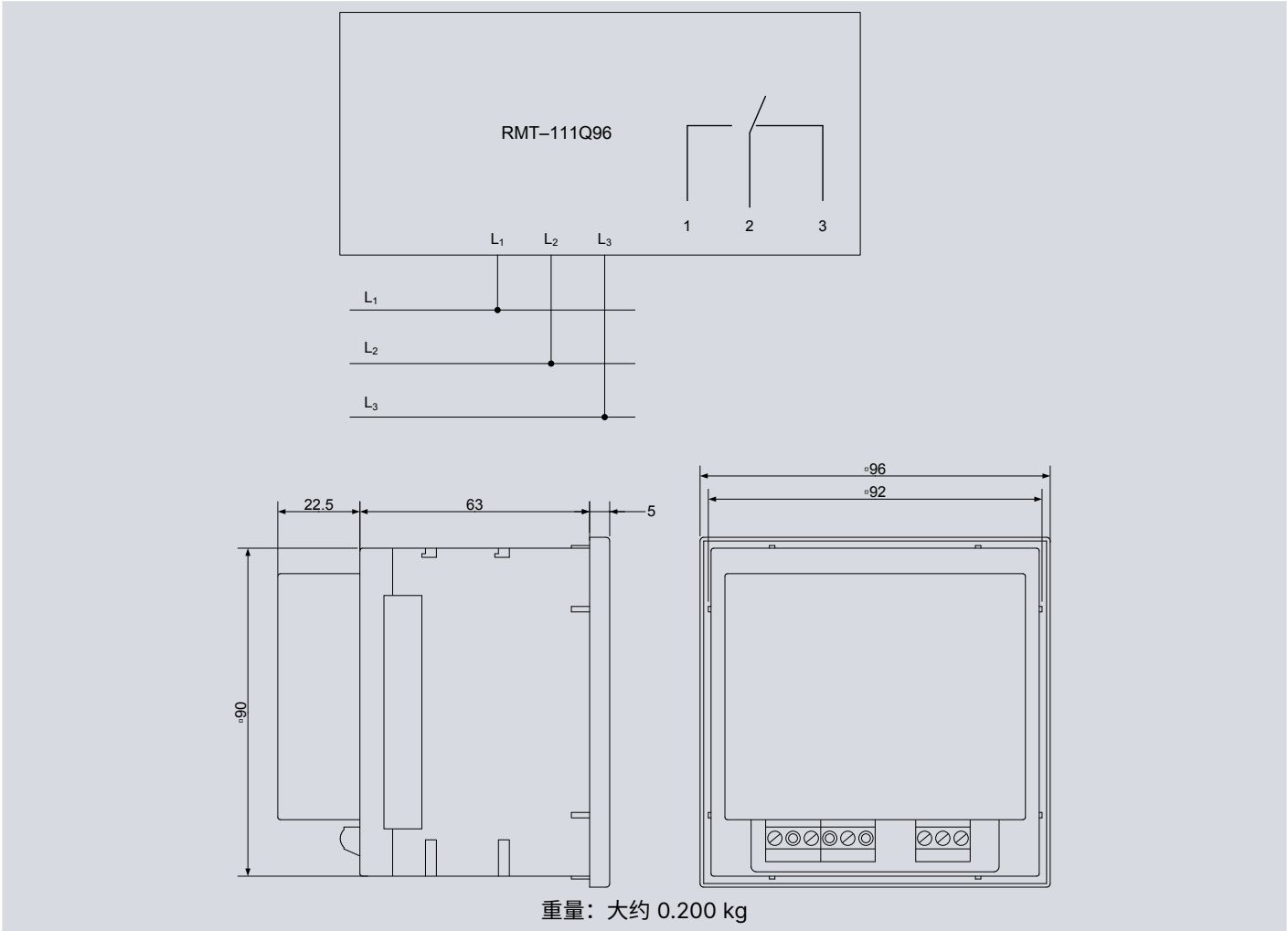
2.1.1 技术规格

测量电压	230 V _{ac} ±20 % 或 400 V _{ac} ±20 %
功耗	最大 3 W
频率范围	47 至 63 Hz
继电器输出	转换开关
触点容量	250 V - 6 A - 1500 VA (ac) 24 V - 6 A - 150 W (dc)
触点电压	最大 250 V (ac)

2.1.2 一般技术规格

温度	-10 - 55 °C（额定温度），-25 - 60 °C（工作温度），-25 - 65 °C（存储温度）
冲击测试	15 g - 6 次，3 个方向 50 g/6 ms 22 g/20 ms
气候	HUE，符合 DIN 40040 标准
EMC	符合 EN 50081-1/2、EN 50082-1/2、SS4361503 (PL4) 及 IEC 255-3 标准
端子线径	最大 4.0 mm ² （单股） 最大 2.5 mm ² （多股）
材料	所有塑料部件均为 UL94 (V0) 标准规定的自熄性材料。
保护	示例：IP53。端子：IP20，依据 IEC 529 及 EN 60529 标准

2.1.3 连接/尺寸 (单位为 mm)



3. 订购信息

3.1 订单规格和免责声明

3.1.1 可订型号

产品号	型号编号	型号描述
2918310010	01	RMT-111Q96 各种电压

3.1.2 订单规格



信息
标准型号外无其他选择。

型号

必填信息			
产品号	类型	型号编号	测量电压

示例：

必填信息			
产品号	类型	型号编号	测量电压
2918310010-01	RMT-111Q96	01	400 V _{ac}

3.1.3 免责声明

DEIF A/S 保留更改本文件内容的权利，且无需另行通知。

本文档的英文版本始终涵盖最近以及最新的产品信息。DEIF 不承担译文准确性的相关责任，并且译文可能不会与英文文档同时更新。如有差异，以英文版本为准。