



主要信息

产品系列	Zelio Control
产品类型	模块化测量和控制继电器
继电器类型	控制继电器
电网相数	3 相
继电器名称	RM22TG
继电器监测参数	相位故障监测 相位顺序
延时类型	无
开关能力以 VA	2000 VA
测量范围	183...528 V 电压 AC

补充信息

复位时间	<= 1500 ms at maximum voltage
最大开关电压	250 V 交流
最小开关电流 [Imin]	10 mA 在...上 5 V 直流
最大开关电流	8 A AC
额定电源电压 [Us]	208...480 V AC
电源电压范围	183...528 V 交流
控制电压限额	183...528 V AC
功耗 VA	15 VA 480 V AC 60 Hz
电压监测阈值	< 100 V AC
供电频率	50...60 Hz +/- 10 %
输出触头	2 C/O
通电时的上涨延迟	<= 650 ms
响应时间	<= 200 ms
过电压种类	III 符合 UL 508 III 符合 IEC 60664-1
绝缘电阻	> 100 MΩ 在...上 500 V DC 符合 IEC 60255-27
安装位置	任意位置

接线能力	螺钉端子 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, 硬线 电缆 不带箍线端子 螺钉端子 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, 软线 电缆 带箍线端子 螺钉端子 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 12, 硬线 电缆 不带箍线端子 螺钉端子 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14, 软线 电缆 带箍线端子
紧固扭矩	0.6...1 N.m 符合 IEC 60947-1
覆盖材料	阻燃性塑料
LED状态	LED 黄 适用 继电器ON LED 绿色 适用 通电
安装方式	35 mm DIN 轨 符合 EN/IEC 60715
电气寿命	100000 次
机械寿命	10000000 次
使用类别	AC-1 符合 IEC 60947-4-1 DC-1 符合 IEC 60947-4-1 AC-15 符合 IEC 60947-5-1 DC-13 符合 IEC 60947-5-1
安全可靠的数据	MTTFd = 924.6 years B10d = 850000
触点材料	无镉
宽度	22.5 mm
产品重量	0.09 kg

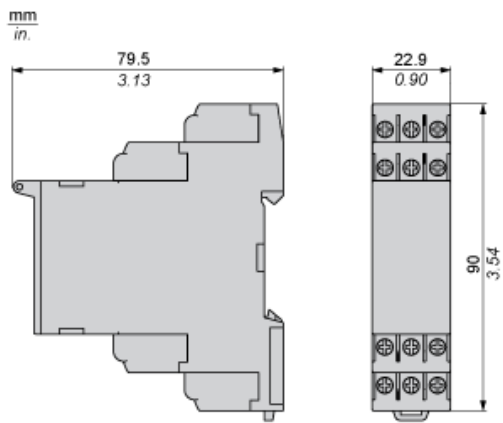
## 环境

抗瞬时断电	<= 10 ms
电磁兼容性	传导和辐射干扰 B级 符合 CISPR 22 Immunity for residential, commercial and light-industrial environments 符合 EN/IEC 61000-6-1 抗静电干扰 6 kV 3级 接触放电 符合 IEC 61000-4-2 抗静电干扰 8 kV 3级 空气放电 符合 IEC 61000-4-2 射频电磁场辐射抗扰度试验 10 V/m 3级 符合 IEC 61000-4-3 抗快速瞬变 4 kV 4级 直连 符合 IEC 61000-4-4 抗快速瞬变 2 kV 4级 capacitive coupling 符合 IEC 61000-4-4 浪涌放电抗干扰 4 kV 4级 共模 符合 IEC 61000-4-5 浪涌放电抗干扰 2 kV 4级 差模 符合 IEC 61000-4-5 传导和辐射干扰 B组1 符合 CISPR 11 工业环境的传输标准 符合 EN/IEC 61000-6-4 居住、商业与轻工业环境的传输标准 符合 EN/IEC 61000-6-3 免于工业环境 符合 EN/IEC 61000-6-2
符合标准	EN/IEC 60255-1
产品认证	CCC CE CSA GL UL RCM EAC 中国 RoHS
贮存环境温度	-40...70 °C
环境温度	-20...50 °C 在...上 60 Hz -20...60 °C 在...上 50 Hz AC/DC
相对湿度	93...97 % 在...上 25...55 °C 符合 IEC 60068-2-30
抗振动	0.075 mm (f = 10...58.1 Hz) (not in operation) 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Hz) (not in operation) 符合 IEC 60068-2-6 0.035 mm (f = 58.1...150 Hz) (运行期间) 符合 IEC 60068-2-6 0.5 gn (f = 58.1...150 Hz) (运行期间) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	15 gn 适用 11 ms (非运行) 符合 IEC 60068-2-27 5 gn 适用 11 ms (运行期间) 符合 IEC 60068-2-27
IP 保护等级	IP20 在...上 螺钉端子 符合 IEC 60529 IP40 在...上 外壳 符合 IEC 60529 IP50 在...上 面盖 符合 IEC 60529
污染等级	3 符合 IEC 60664-1 3 符合 UL 508
介电测试绕组与绕组、绕组对地电压	2.5 kV 适用 1分钟 AC 50 Hz 符合 IEC 60255-27

可持续性

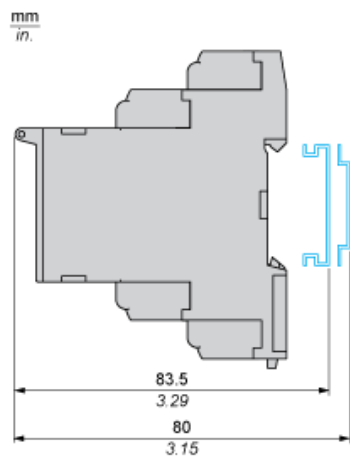
产品类型	绿色产品认证标志 产品
RoHS法规 ( 日期代码 : YYWW )	符合 - 自从 2015年第24周 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH法规	有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内 有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内
环保符合性	提供支持
回收利用指南	有

尺寸



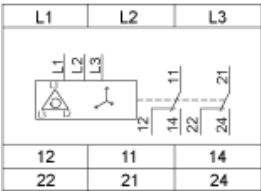
## 安装和间隙

### 导轨安装



3 相控制继电器

接线图



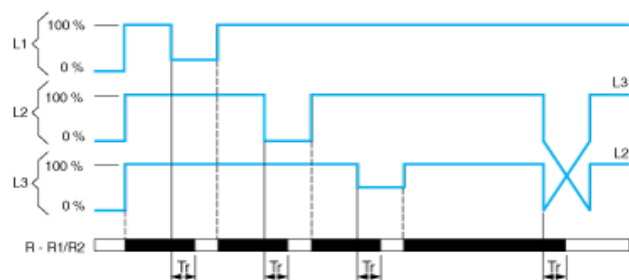
L1、L2、L3：要监测的电源

11-14、12：输出继电器的第一个 C/O 触点

21-24、22：输出继电器的第二个 C/O 触点

## 功能图

### 相序控制和相总损耗检测



### 图例

$T_r$  故障时的响应时间

L1、L2、L3 所监测的电源电压的相

R - R1/R2 输出继电器，

继电器状态：黑色 = 已通电。