



主要信息

产品系列	Harmony Control Relays
产品类型	3-phase control relay
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	相位顺序 Phase failure detection (2 or more phase cut)
延时类型	无
开关能力以 VA	2000 VA
测量范围	183...528 V 电压 AC
触点类型	2 OC

补充信息

复位时间	1500 Ms 在最大电压
最大开关电压	250 V AC
最小开关电流 [I _{min}]	10 MA 在...上 5 V DC
最大开关电流	8 A AC
额定电源电压 [Us]	208...480 V 交流
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 在...上 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 IEC 60664-1 III 符合 UL 508
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 ² (AWG 20...AWG 14) 硬线 不带箔线端子 螺钉端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) 软线 带箔线端子 螺钉端子, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) 硬线 不带箔线端子 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 软线 带箔线端子
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 (黄色) 继电器ON LED (绿色) 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-15 符合 IEC 60947-5-1 DC-13 符合 IEC 60947-5-1 AC-1 符合 IEC 60947-4-1 DC-1 符合 IEC 60947-4-1
安全可靠的数据	MTTFd = 924.6 years B10d = 850000
触点材料	无镉
宽度	22.5 Mm
产品净重	0.09 Kg

环境

抗瞬时断电	10 Ms
电磁兼容性	免用于居住、商业与轻工业环境的传输标准 符合 EN/IEC 61000-6-1 免用于工业环境 符合 EN/IEC 61000-6-2 居住、商业与轻工业环境的传输标准 符合 EN/IEC 61000-6-3 工业环境的传输标准 符合 EN/IEC 61000-6-4 抗静电干扰 - 测试等级: 6 kV (接触放电)3级 符合 IEC 61000-4-2 抗静电干扰 - 测试等级: 8 kV (空气放电)3级 符合 IEC 61000-4-2 射频电磁场辐射抗扰度试验 - 测试等级: 10 V/m3级 符合 IEC 61000-4-3 抗快速瞬变 - 测试等级: 4 kV (直连)4级 符合 IEC 61000-4-4 抗快速瞬变 - 测试等级: 2 kV (电容耦合)4级 符合 IEC 61000-4-4 浪涌放电抗干扰 - 测试等级: 4 kV (共模)4级 符合 IEC 61000-4-5 浪涌放电抗干扰 - 测试等级: 2 kV (差模)4级 符合 IEC 61000-4-5 传导和辐射干扰B组1 符合 CISPR 11 传导和辐射干扰B级 符合 CISPR 22
符合标准	EN/IEC 60255-1
产品认证	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
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) 非运行 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58.1 Hz) 非运行 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 (持续时间 = 11 ms) 适用 非运行 符合 IEC 60068-2-27 5 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 运行期间 符合 IEC 60068-2-27
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529 (螺钉端子) IP40 符合 IEC 60529 (外壳) IP50 符合 IEC 60529 (前面板)
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 AC 50 Hz, 1分钟 符合 IEC 60255-27

包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	103.0 G
包装1高度	2.5 Cm
包装1宽度	8.2 Cm
包装1长度	9.5 Cm
包装2的单位类别	S02
包装2的数量	40
包装2重量	4.318 Kg

包装2高度	15.0 Cm
包装2宽度	30.0 Cm
包装2长度	40.0 Cm
包装3的单位类别	P06
包装3的数量	640
包装3重量	86.18 Kg
包装3高度	50.0 Cm
包装3宽度	80.0 Cm
包装3长度	60.0 Cm

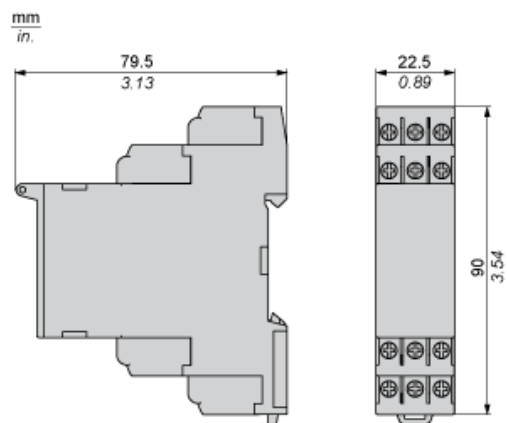
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	REACH 声明
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
无汞	是
RoHS 豁免信息	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息

合同保修

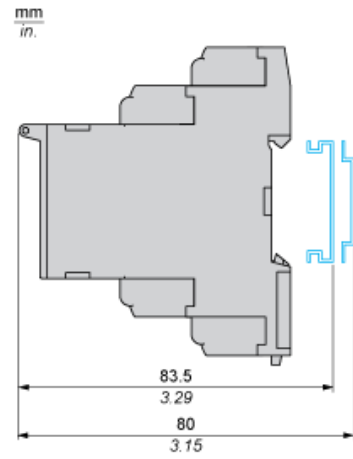
保修单	18 个月
-----	-------

尺寸



安装和间隙

导轨安装



3 相控制继电器

接线图



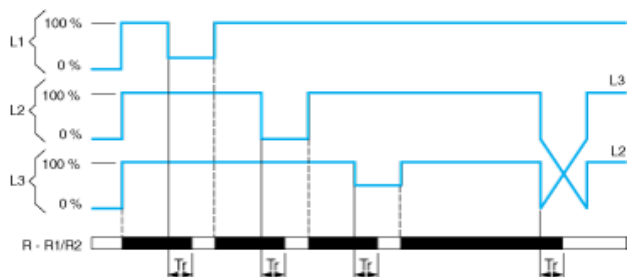
L1、L2、L3：要监测的电源

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

Tr 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。

Product Life Status : Commercialised