

产品参数表

规格



RM17TA多功能控制继电器， 208V...480 VAC，1C/O

RM17TA00

主要信息

产品系列	Harmony Control Relays
继电器类型	多功能控制继电器
应用领域	用于三相电源
继电器名称	RM17TA
继电器监测参数	不对称 相位顺序 相位故障监测
测量范围	208...480 V AC
time delay	可调的 0.1...10 s, +/- 10 % 满量程值 Tt- time delay upon fault
输出触头	1 C/O
额定输出电流	5 A
触点类型	1 C/O
控制回路电压 [Uc]	208...480 V

补充信息

[Un] rated nominal voltage	, self-powered 电源
电源电压范围	183...528 V 交流
复位时间	1500 ms 时间延时
最大开关电压	250 V AC 250 V DC
开关能力以 VA	1250 VA
最小开关电流 [Imin]	10 mA 在...上 5 V DC
最大开关电流	5 A AC 5 A DC
控制电压限制	- 12 % + 10 % Un
功耗 VA	0...22 VA 在...上 400 V AC 50 Hz
控制回路频率	50...60 Hz +/- 10 %
测量电压极限	183...528 V AC
迟滞	2 %
delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	150 ms 以真 rms 值测量周期
电压范围	208...480 V P-P
非对称阈值的调节	5...15 % 选择的 Un

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用产品的适用性或可靠性

重复精度	0.5 % 适用 输入和测量电路 3 % 适用 时间延时
测量误差	< 0.05 %/°C 带有温度变化 在整个量程上 < 1 % 带有电压变化
缺相敏感性	0.7 Un
响应时间	< 200 ms (在故障事件时)
绝缘电阻	> 500 MΩ 在...上 500 V DC 符合 IEC 60255-5 > 500 MΩ 在...上 500 V DC 符合 IEC 60664-1
额定绝缘电压 [Ui]	400 V 符合 IEC 60664-1
供电频率	50/60 Hz +/- 10 %
操作位置	任何位置 无降容
接线能力	螺钉端子, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) 硬线 不带接线端子 螺钉端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) 硬线 不带接线端子 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) 软线 带接线端子 螺钉端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) 软线 带接线端子
紧固扭矩	0.6...1 N.m 符合 IEC 60947-1
覆盖材料	阻燃性塑料
本地信号指示	LED指示灯 (绿色) for 通电: LED指示灯 (黄色) for 继电器ON:
安装方式	35 mm DIN 导轨 符合 IEC 60715
电气寿命	100000 次
机械寿命	30000000 次
工作额定值	<= 360 操作/小时 全负荷
使用类别	AC-12 符合 IEC 60947-5-1 AC-13 符合 IEC 60947-5-1 AC-14 符合 IEC 60947-5-1 AC-15 符合 IEC 60947-5-1 DC-12 符合 IEC 60947-5-1 DC-13 符合 IEC 60947-5-1
安全可靠的数据	MTTFd = 502.2 years B10d = 470000
宽度	17.5 mm
净重	0.13 kg
控制类型	无测试按钮

环境

电磁兼容性	工业环境的传输标准 conforming to IEC 61000-6-4 居住、商业与轻工业环境的传输标准 conforming to IEC 61000-6-3 免于工业环境 conforming to IEC 61000-6-2
符合标准	IEC 60255-1
产品认证	GOST CSA GL C-Tick UL
标识	CE
符合指令	89/336/EEC - 电磁兼容性 73/23/EEC - 电压指令
贮存环境温度	-40...70 °C
环境温度	-20...50 °C
相对湿度	95 % 在...上 55 °C 符合 IEC 60068-2-30

抗振动	0.35 mm (f= 5...57.6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
抗冲击	15 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60255-21-1
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529 (螺钉端子) IP30 符合 IEC 60529 (套管)
污染等级	3 符合 IEC 60664-1
过电压种类	III conforming to IEC 60664-1
介电测试绕组与绕组、绕组对地电压	2 kV AC 50 Hz, 1分钟 符合 IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1分钟 符合 IEC 60664-1
浪涌	4 kV 符合 IEC 60255-5 4 kV 符合 IEC 60664-1 4 kV 符合 IEC 61000-4-5

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.800 cm
Package 1 Width	7.800 cm
Package 1 Length	9.600 cm
Package 1 Weight	92.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	4.700 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
碳足迹 (kg CO2 eq.)	98
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟RoHS指令	主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）
SCIP编号	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
REACH法规	REACH 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

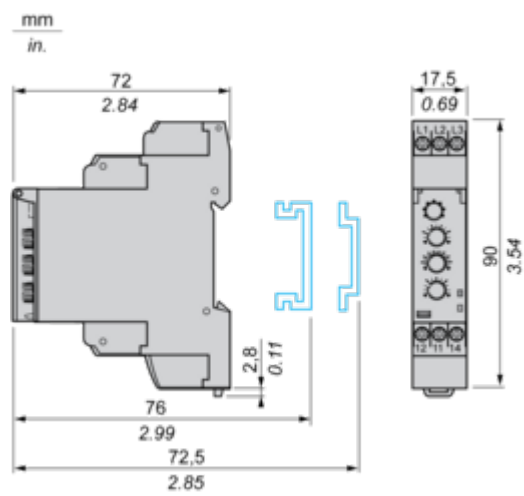
Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	产品使用寿命终期信息
回收	No

尺寸图

多功能 3 相电源控制继电器

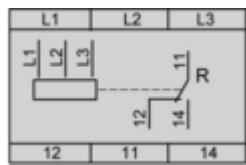
尺寸和安装



接线

多功能 3 相电源控制继电器

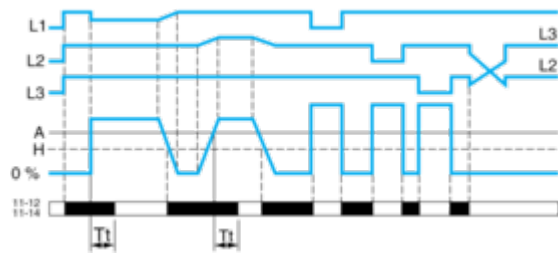
接线图



技术说明

功能图

相序控制，相故障检测（测得的电压小于标称电源电压乘以 0.7），以及不对称检测



图例

- Tt 超过阈值后的时间延迟
- L1、L2、L3 所监测的电源电压的相
- A 不对称阈值
- H 滞后
- 11-12, 11-14 输出继电器接口
- 继电器状态：黑色 = 已通电。

Technical Illustration

Dimensions

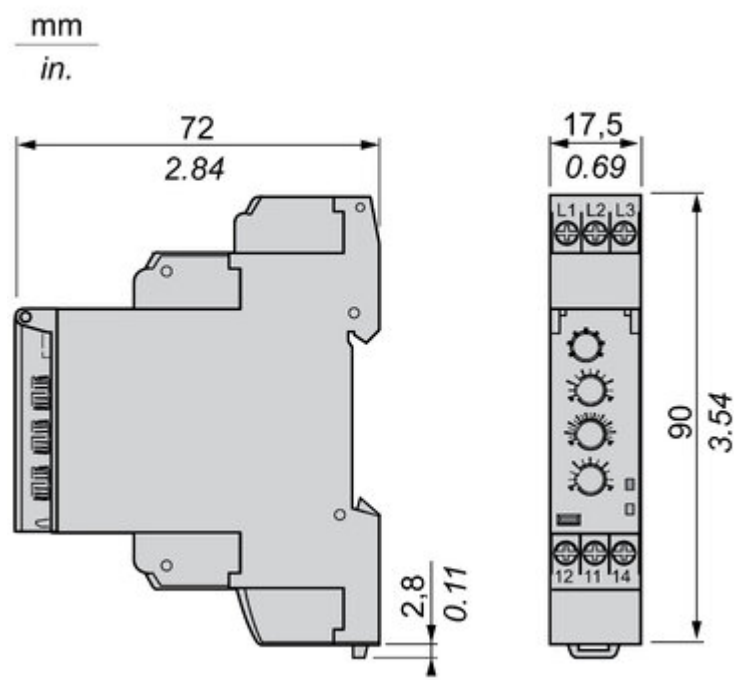


Image of product / Alternate images

Alternative

