

产品参数表

规格



RM17U控制继电器，电压监测， 65V...260VAC/DC，1C/O

RM17UBE15

主要信息

产品系列	Harmony Control Relays
继电器类型	电压控制继电器
产品类型	Voltage control relay
应用领域	用于单相直流电源
继电器名称	RM17UBE
继电器监测参数	过压与欠压监测
time delay	可调的 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
开关能力以 VA	1250 VA
测量范围	65...260 V AC/DC
触点类型	1 C/O

补充信息

复位时间	1500 ms 时间延时
最大开关电压	250 V AC/DC
最小开关电流 [Imin]	10 mA 在...上 5 V DC
最大开关电流	5 A AC/DC
电源电压范围	50...270 V 交流/直流
功耗 VA	0...3 VA AC
功耗 [W]	1 W DC
控制回路频率	50...60 Hz +/- 10 %
抗瞬时断电	20 ms
输出触头	1 C/O
额定输出电流	5 A
迟滞	5 % 固定式 的 阈值设置
测量精度	+/- 10 % 满量程值
极化	直流电源不可互换极性
delay at power up	1000 ms DC 500 ms AC
Maximum measuring cycle	150 ms 以真 rms 值测量周期
重复精度	+/- 0.5 % 适用 输入和测量电路 +/- 1 % 适用 时间延时
测量误差	在整个量程上 < 1 % 带有电压变化 0.2 %/°C 带有温度变化

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

质量标识	CE 声明
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
操作位置	任何位置 无降容
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:
过电压种类	III conforming to IEC 60664-1
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 60664-1 400 V 符合 IEC 60664-1
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...2 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
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 DC-14 符合 IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered 电源
安全可靠的数据	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 years
控制类型	无测试按钮
宽度	17.5 mm
净重	0.08 kg

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 NF EN/IEC 61000-6-2
环境温度	-20...50 °C
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	5 gn 符合 IEC 60068-2-27
符合标准	IEC 60255-6
产品认证	UL GL GOST C-Tick CSA
贮存环境温度	-40...70 °C
相对湿度	95 % 在...上 55 °C 符合 IEC 60068-2-30
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
符合指令	73/23/EEC - 电压指令 89/336/EEC - 电磁兼容性
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	9.700 cm
Package 1 Weight	81.000 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	4.408 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.)	38
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	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
REACH法规	REACH 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

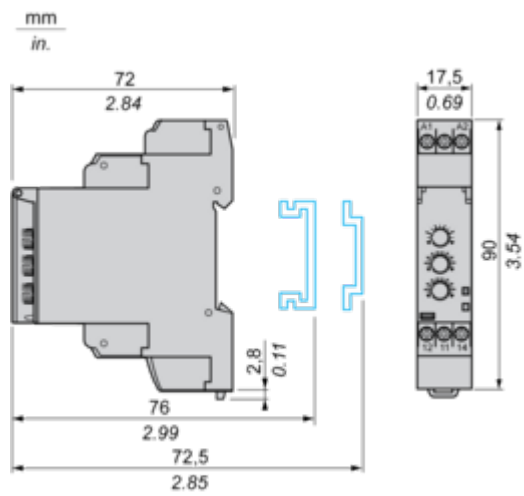
Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	产品使用寿命终期信息
WEEE	 产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱
回收	No

尺寸图

单相和 DC 电压控制继电器

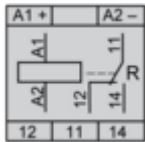
尺寸和安装



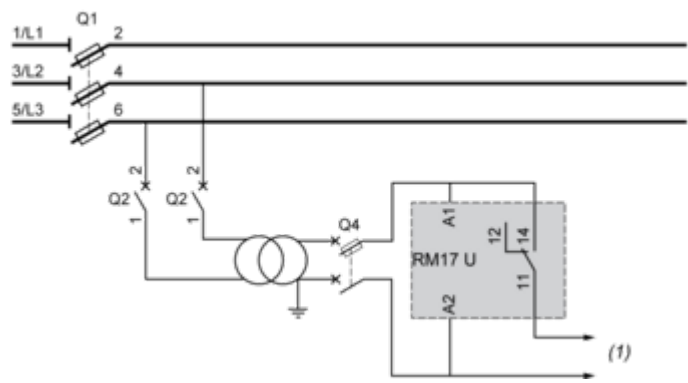
接线

单相和 DC 电压控制继电器

接线图



应用方案

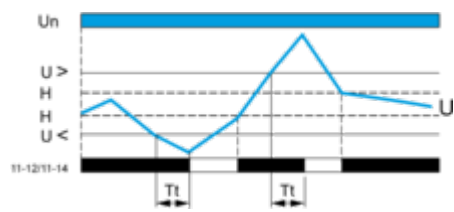


(1) 至敏感负载

技术说明

功能图

窗口模式下的过欠压控制



图例

- Tt 超过阈值后的时间延迟
- Un 标称电源电压
- U 所监测的电源电压
- H 滞后
- U> 过压阈值
- U< 欠压阈值
- 11-12, 11-14 输出继电器接口
- 继电器状态：黑色 = 已通电。

Technical Illustration

Dimensions

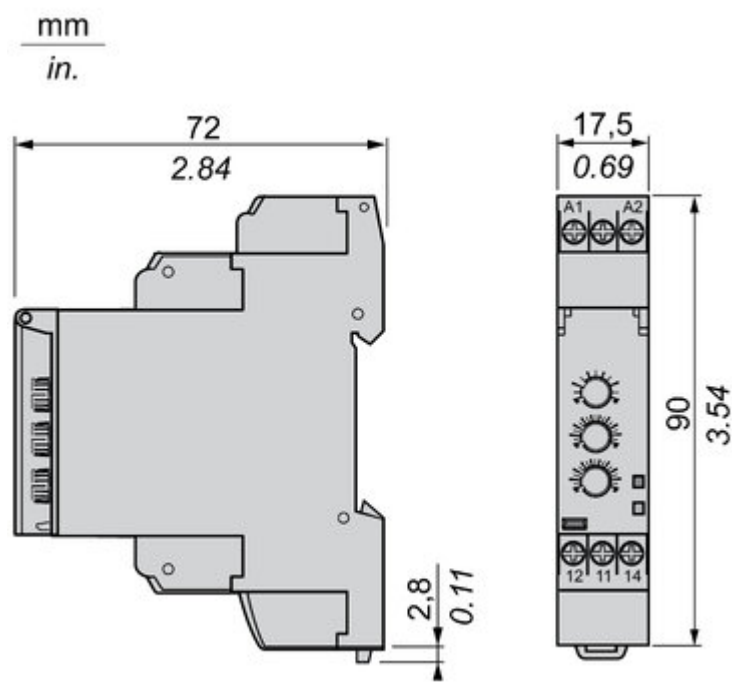


Image of product / Alternate images

Alternative

