



Harmony模組化三相欠電壓控制繼電器，8 A, 2 CO, 380...480 V AC

RM22TU23

主要訊息

產品範圍	Harmony控制繼電器
繼電器類別	控制繼電器
產品或元件類別	3-phase control relay
網路相數	3相
繼電器名稱	RM22TR
繼電器監控參數	欠壓檢測 相序 相位故障檢測
延時類別	無
開關容量(Va)	2000 VA
測量範圍	380...480 V 電壓 交流
接點類型和構成	2 C/O

補充訊息

復位時間	1500 ms 最大電壓
最大開關電壓	250 V 交流
最小開關電流	10 mA 在 5 V 直流
最大開關電流	8 A 交流
[Us] 額定供應電壓	交流/直流
電源電壓限制	304...576 V 交流
Operating Limits	- 20 % + 20 % Un
功耗(伏安)	15 VA 在 480 V 交流 60 Hz
電壓檢測閾值	< 100 V 交流
Supply Voltage Frequency	50...60 Hz +/- 10 %
輸出觸點	2 C/O
開關閾值的設置精度	+/- 10 %全標度
開關閾值漂移	<= 0.05 %/攝氏度 取決於允許的環境空氣溫度 <= 1 % 在電源電壓範圍內
設置延時精度	10 P
延時漂移	<= 0.05 %/攝氏度 取決於允許的環境空氣溫度 <= 1 % 在電源電壓範圍內
滯後	2 % 固定 ..的 可選
加電時的運行延時	650 ms

此圖為參考圖，僅供參考，不作為最終產品圖。圖中所有尺寸均為最大值，除非另有說明。圖中所有尺寸均為最大值，除非另有說明。圖中所有尺寸均為最大值，除非另有說明。

最大測量週期	150 ms 測量週期為true rms值
閾值調整電壓	2...20 %的Un已選擇
電壓範圍	380...480 V 相
重複精度	+/- 0.5 % 輸入和測量電路
測量誤差	< 1 % (整個範圍) 帶電壓變化 < 0.05 %/°C 帶溫度變化
響應時間	<= 300毫秒
過電壓類別	III 符合 IEC 60664-1 III 符合 UL 508
絕緣電阻	> 100 MOhm 在 500 V 直流 符合 IEC 60255-27
安裝位置	任何位置
連接 - 端子	螺絲端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm2 (AWG 20...AWG 14) 固態 無電纜端, 帶框 螺絲端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm2 (AWG 24...AWG 16) 靈活 帶電纜端 螺絲端子, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm2 (AWG 20...AWG 12) 固態 無電纜端, 帶框 螺絲端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) 靈活 帶電纜端
鎖緊轉矩	0.6...1 N.m 符合 IEC 60947-1
外殼材料	自熄塑膠
狀態Led	LED (黃色) 繼電器開 LED (綠色) 通電
安裝方式	35 mm DIN導軌 符合 IEC 60715
電氣耐久性	100000 周
機械耐久性	10000000 周
利用類別	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
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered
安全可靠性資料	MTTFd = 388.1年 B10d = 350000
接點材料	無鎢
控制類型	With test button
寬度	22.5 mm
淨重	0.09 kg

環境

抗微斷	10 ms
電磁相容性	住宅、商業及輕工業環境抗擾性 conforming to IEC 61000-6-1 工業環境抗擾性 conforming to IEC 61000-6-2 住宅、商業及輕工業環境排放標準 conforming to IEC 61000-6-3 工業環境排放標準 conforming to IEC 61000-6-4 靜電放電 - test level: 6 kV 級別3 (接觸放電) conforming to IEC 61000-4-2 靜電放電 - test level: 8 kV 級別3 (空氣放電) conforming to IEC 61000-4-2 輻射射頻電磁場抗擾度試驗 - test level: 10 V/m 級別3 conforming to IEC 61000-4-3 快速瞬變/突發抗擾度測試 - test level: 4 kV 級別4 (直接) conforming to IEC 61000-4-4 快速瞬變/突發抗擾度測試 - test level: 2 kV 級別4 (電容耦合) conforming to IEC 61000-4-4 突波抗擾度測試 - test level: 4 kV 級別4 (公共模式) conforming to IEC 61000-4-5 突波抗擾度測試 - test level: 2 kV 級別4 (差分模式) conforming to IEC 61000-4-5 傳導輻射 Class B group 1 conforming to CISPR 11 傳導輻射 B類 conforming to CISPR 22
標準	IEC 60255-1

產品認證	CSA RCM UL GL CE CCC EAC
儲存環境溫度	-40...70 °C
運行環境空氣溫度	-20...50 °C 在 60 Hz -20...60 °C 在 50 Hz 交流/直流
相對濕度	93...97 % 在 25...55 °C 符合 IEC 60068-2-30
抗振	0.075 mm (f= 10...58.1 Hz) 未運行 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58.1 Hz) 未運行 符合 IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58.1...150 Hz) 操作 符合 IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58.1...150 Hz) 操作 符合 IEC 60068-2-6
抗衝擊	15 gn (持續時間 = 11 ms) 未運行 符合 IEC 60068-2-27 5 gn (持續時間 = 11 ms) 操作 符合 IEC 60068-2-27
Ip防護等級	IP20 符合 IEC 60529 (端子) IP40 符合 IEC 60529 (住宅) IP50 符合 IEC 60529 (前面板)
污染程度	3 符合 IEC 60664-1 3 符合 UL 508
電介質測試電壓	2.5 kV 交流 50 Hz, 1分鐘 符合 IEC 60255-27

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2.6 cm
Package 1 Width	8.2 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Package 1 Weight	103.0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.656 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	75.0 cm
Package 3 Width	60.0 cm
Package 3 Length	80.0 cm
Package 3 Weight	82.996 kg



Green Premium™标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/REACH

福祉績效

 不含汞

 RoHS 除外項目相關資訊 [是](#)

認證與標準

Reach 法規 [REACH 聲明](#)

Eu RoHS 指令 預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)

中國 RoHS 規定 [中國 RoHS 聲明](#)

環境聲明 [產品環境設定檔](#)

循環概況 [壽命結束資訊](#)