

## 產品規格表 <sup>產品特性</sup>

# **RM35TF30**

Harmony模組化多功能三相電源控制繼電器,5 A, 2 CO, 220...480 V AC





#### 主要訊息

產品範圍	Harmony控制繼電器
繼電器類別	多功能控制繼電器
產品或元件類別	3-phase control relay
產品特定應用	用於3相電源
繼電器名稱	RM35TF
繼電器監控參數	窗口模式下的欠壓和過壓 相序 相位故障檢測 不對稱
Time delay	可調 0.110 s, +/- 10 %全標度值 Tt- time delay upon fault
開關容量(VA)	1250 VA
測量範圍	220480 V 交流
接點類型和構成	2 C/O
[Uc] 控制電路電壓	220480 V

#### 補充訊息

IH JCH I/C	
復位時間	1500 ms 480 V時
最大開關電壓	250 V 交流
	250 V 直流
最小開關電流	10 mA 在 5 V 直流
最大開關電流	5 A 交流
	5 A 直流
[Un] rated nominal voltage	, self-powered
電源電壓限制	194…528 V 交流, 3相
控制電路電壓限制	- 12 % + 10 % Un
功耗(伏安)	022 VA 在 400 V 交流 50 Hz
電壓檢測閾值	< 194 V
控制電路頻率	5060 Hz +/- 10 %
輸出觸點	2 C/O
標稱輸出電流	5 A
測量電壓限制	176528 V 交流
滯後	2 %
Delay at power up	650 ms
最大測量週期	140 ms 測量週期為true rms值
閾值調整電壓	220 %的Un已選擇
	-122 %(在220 V AC範圍內)
	+2+10 %,範圍為480 V AC
電壓範圍	220480 V 相
非對稱閾值調整	515 %的Un已選擇
重複精度	0.3 % 延時
	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	<200毫秒 發生故障時)
標記	CE

過電壓類別	III 符合 IEC 60664-1
絕緣電阻	> 500 MOhm 在 500 V 直流 符合 IEC 60255-5 > 500 MOhm 在 500 V 直流 符合 IEC 60664-1
[Ui] 額定絕緣電壓	400 V 符合 IEC 60664-1
供電頻率	50/60 Hz +/- 10 %
操作位置	任何位置 無
連接 - 端子	螺絲端子, 1 x 0.51 x 4 mm2 (AWG 20AWG 11) 固態 無電纜端,帶框螺絲端子, 2 x 0.52 x 2.5 mm2 (AWG 20AWG 14) 固態 無電纜端,帶框螺絲端子, 1 x 0.21 x 2.5 mm² (AWG 24AWG 12) 靈活 帶電纜端螺絲端子, 2 x 0.22 x 1.5 mm2 (AWG 24AWG 16) 靈活 帶電纜端
鎖緊轉矩	0.61 N.m 符合 IEC 60947-1
外殼材料	自熄塑膠
本地信號	通電 LED (綠色) 繼電器開 LED (黃色) 故障 LED (黃色)
安裝方式	35 mm 對稱DIN導軌 符合 IEC 60715
電氣耐久性	100000 周
機械耐久性	30000000 周
運行速率	<= 360次操作/小時 滿載
利用類別	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
安全可靠性資料	MTTFd = 399.5年 B10d = 360000
寬度	35 mm
淨重	0.13 kg
控制類型	不帶測試按鈕

### 環境

工業環境排放標準 conforming to IEC 61000-6-4 住宅、商業及輕工業環境排放標準 conforming to IEC 61000-6-3 工業環境抗擾性 conforming to IEC 61000-6-2
IEC 60255-1
GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick
89/336/EEC -電磁相容性 73/23/EEC -低電壓指令
-4070 °C
-2050 °C
95 % 在 55 °C 符合 IEC 60068-2-30
0.35 mm (f= 557.6 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6150 Hz) 符合 IEC 60255-21-1
15 gn 11 ms 符合 IEC 60255-21-1
IP20 符合 IEC 60529 (端子) IP30 符合 IEC 60529 (外殼)
3 符合 IEC 60664-1
2 kV 交流 50 Hz, 1分鐘
4 kV

### 包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE	
Number of Units in Package 1	1	
Package 1 Height	4.800 cm	
Package 1 Width	7.800 cm	
Package 1 Length	9.700 cm	
Package 1 Weight	133.000 g	
Unit Type of Package 2	S03	
Number of Units in Package 2	48	

Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	7.070 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75.000 cm
Package 3 Width	60.000 cm
Package 3 Length	80.000 cm
Package 3 Weight	64.124 kg

## 供應的永續性

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
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)
不含汞	是
中國 RoHS 規定	☑中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	€
環境聲明	┏┏━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━
循環概況	❷壽命結束資訊

### 保固

|--|