

## DPA75CM44 自动纠相器

### 一、概述

DPA75CM44 自动纠相器用于三相三线制供电，测量相序并分别输出。

当三相电源无电源供电时，输出触点 11-12、11-14 都不接通；  
当三相电源有任何两相时，就能判别相序：  
正相序时，11-14 接通，11-12 不通；  
逆相序时，11-12 接通，11-14 不通。

DPA75CM44 自动纠相器为超薄（17.5mm）导轨安装型，适用于移动机械、无人值守全天候运行设备等，具有超高的性价比。

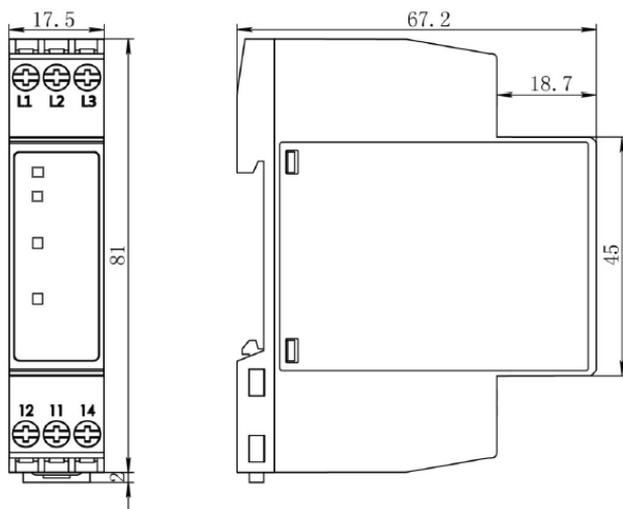


### 二、技术参数

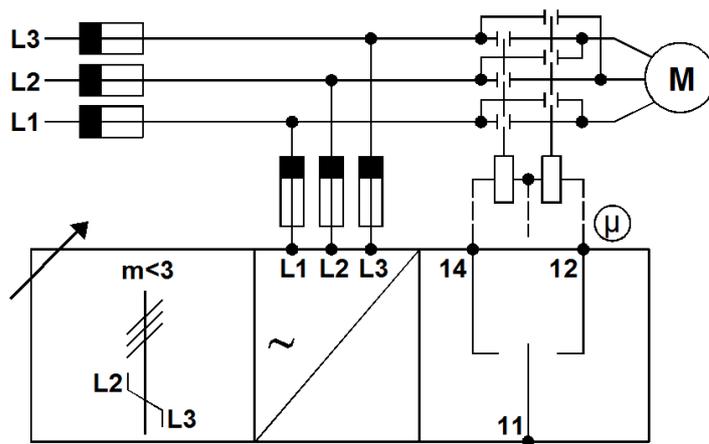
项目	指标
输入回路	
电压输入范围 (Ph-Ph)	170-550 VAC
功耗(通过 L2-L3 供电)	9 VA@400V 50Hz
耐电压 (L1, L2, L3 之间)	3600 V DC
抗浪涌 (L1-L2, L2-L3, L3-L1) 差模电压	3200V 1.2/50uS 组合波
共模电压	4000V 1.2/50uS 组合波
正相序上电延时时间	<0.5 秒
逆相序上电延时时间	<2.0 秒
	指示灯状态
正相序	绿色 LED
逆相序	黄色 LED
产品标准	GB14048.1-2000 GB14048.5-2008 IEC60947-5-1:2003
CE 标志	L. V. Directive 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC
ROHS 指令	2011/65/EU
CCC	A037133
输出回路	
触点数量	2*SPNO
触点材料	AgSn0

额定开关电流	
DC12 24V	5A
AC15 250V	2.5A
DC13 24V	2.5A
机械寿命	$\geq 10^7$ 次
电气寿命	$\geq 10^5$ 次 (at 5 A, 250 V, $\cos \psi = 1$ )
外形尺寸	17.5 x 81x 67.2 mm
材料	PC+ABS
最大导线截面面积	1×2.5mm <sup>2</sup> (AWG13)
安装位置	任何
防护等级	IP20
污染等级	III 级
工作温度@最高电压、50Hz	-20...+60°C, R. H. < 95%
储存温度	-30...+80°C, R. H. < 95%
安装	DIN 导轨 (DIN 43880)
绝缘强度	
绝缘电压	$\geq 2.5$ kVAC (rms)
额定承受脉冲电压	4 kV (1.2/50 $\mu$ s)

### 三、外形尺寸图



#### 四、接线示意图



#### 五、特别提示

DPA75CM44 自动纠相器仅适用于三相三线制供电，缺相上电并不影响相序的判断。  
若要对三相电源的三相不平衡、过电压、欠电压保护请选配 DPA51CM44H, DPA55CM40H

本产品继电器输出回路无触点保护，上电前请确认接触器为断开状态。