

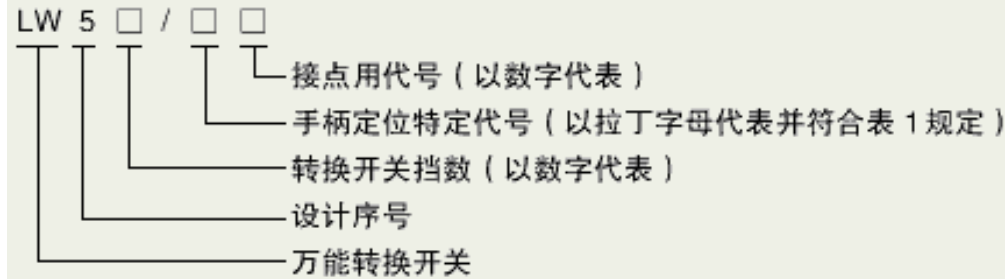
LW4系列万能转换开关

一、适用范围

LW4系列列万能转换开关（以下简称转换开关），适用于交流50或60Hz，电压至500伏，直流至440伏的电路中，作为主令电器，亦可用作电流表及电压表的换相开关及作为小量容电动机启动，调速换向之用。



二、型号及其含义



三、结构特征

- 转换开关按档数分为2，4，6，8，10，12，14，16八种。
- 转换开关按手柄位特征可分为14种形式（见表2）

操作方式代号	特征代号	操作手柄位置											
自复型	A	-	-	-	-	15°	0°	45°	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	15°	0°	-	-	-	-	-	-
定位型	G	-	-	-	-	-	0°	45°	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	90°	45°	0°	45°	90°	135°	-	-	-
	X	-	-	-	90°	45°	0°	45°	90°	135°	-	-	-
	M	-	-	135°	90°	45°	0°	45°	60°	90°	210°	150°	180°
	T	210°	240°	270°	300°	330°	0°	30°	90°	135°	180°	-	-
	H	-	-	135°	90°	45°	0°	45°	60°	90°	-	-	-
	L	-	-	90°	60°	30°	0°	30°	90°	-	-	-	-
	P	-	-	-	90°	45°	0°	45°	-	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	0°	45°	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	90°	0°	90°	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	45°	0°	45°	-	-	-	-	-

	R	-	-	-	-	45°	45°	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	-----	-----	---	---	---	---	---

四、主要技术参数

1.额定电压：500伏

2.额定电流：20安

3.机械寿命：500,000次。

4.在交流COS 0.3-0.4或直流时间常数为0.06-0.006秒钟时能接通与分断表1数值100,000次。

电压 (伏)	交流 (安)				直流 (安)					
	非电感电流		电感电流		非电感电流		电感电流			
	单断	双断	单断	双断	单断	双断	四断	单断	双断	四断
24	-	-	-	-	30	50	100	10	20	30
48	-	-	-	-	15	40	80	5	15	25
110	50	150	15	30	3	20	50	0.4	2.5	7
230	40	120	10	20	1.25	3	15	0.3	1.25	3
380	30	60	7	14	-	-	-	-	-	-
440	-	-	-	-	0.3	1.0	2.5	0.10	0.5	1.25
500	20	50	3	10	-	-	-	-	-	-

五、外形尺寸及安装尺寸

转换开关中各型号的外形尺寸应符合图1,表3规定：

型号	LW4-2	LW4-4	LW4-6	LW4-8	LW4-10	LW4-12	LW4-14	LW4-16
长度H (毫米)	80	120	150	200	240	280	320	390

<=返回