

E 电动机控制与保护

E6 电磁启动器



CDS2s



CDS36

概述

电磁启动器主要用于控制交流**50Hz**或**60Hz**，额定工作电压最高至**660V**，在**AC-3**使用类别下额定工作电流最高至**93A**的三相鼠笼式感应电动机的直接启动、停止，并可对电动机进行过载保护

符合标准

符合**GB/T14048.4-2003**标准

E6 电磁启动器

电磁启动器

CDS2s

554-557页



NEW



工作电流：0.1~93A
壳架电流：13、32、65、95A

CDS36

558-559页



工作电流：0.25~160A
壳架等级代号：2~7

E6 电磁启动器

概述

定义

- 电磁启动器主要用于控制交流50HZ(或60HZ),控制三相鼠式感应电动机的直接起动、停止,并可对电动机进行过载保护

工作及安装条件

海拔: ≤ 2000 米

环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

相对湿度: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$, 空气的相对湿度不超过50%, 较低温度时允许有较高的相对湿度, 因温度变化发生在产品上的凝霜情况必须采取措施

安装位置: 正常工作下, 安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° , 无明显冲击和震动

E6 电磁启动器

快速选型



CDS2s 电磁启动器 该产品技术参数详见此样本第554-557页

产品型号	壳架电流	控制方式	整定电流
CDS2s	13	B	P16
	13: 13A 32: 32A 65: 65A 95: 95A	B: 带按钮 无: 不带按钮	P16: 0.16A ... 95: 80-93A

注：P 表示小数点



CDS36 电磁启动器 该产品技术参数详见此样本第558-559页

产品名称	额定电流	控制方式	结构代号	整定电流	控制电压
CDS36	2	L	H	1X1A	36V
	2: 10A 3: 20A 4: 40A 5: 60A 6: 100A 7: 150A	L: 带按钮 无: 不带按钮	H: 不可逆 NH: 可逆	1X1A: 1.1A 1X6A: 1.6A ... 160A: 160A X表示小数	36V: AC36V 110V: AC110V 127V: AC127V 220V: AC220V 缺省: AC380V

E6 电磁启动器

CDS2s 电磁启动器



选型指南

产品型号	壳架电流	控制方式	整定电流
CDS2s	13	B	P16
	13: 13A 32: 32A 65: 65A 95: 95A	B: 带按钮 无: 不带按钮	P16: 0.16A ... 95: 80-93A

注: P 表示小数点

壳架电流 (A)	整定电流 (A)	订货编码	
		带按钮	不带按钮
13	0.1~0.16	CDS2s 13B P16 *	CDS2s 13 P16 *
	0.16~0.25	CDS2s 13B P25 *	CDS2s 13 P25 *
	0.25~0.4	CDS2s 13B P4*	CDS2s 13 P4 *
	0.4~0.63	CDS2s 13B P63 *	CDS2s 13 P63 *
	0.63~1	CDS2s 13B 01 *	CDS2s 13 01 *
	1~1.6	CDS2s 13B 1P6 *	CDS2s 13 1P6 *
	1.6~2.5	CDS2s 13B 2P5 *	CDS2s 13 2P5 *
	2.5~4	CDS2s 13B 04 *	CDS2s 13 04 *
	4~6	CDS2s 13B 06 *	CDS2s 13 06 *
	5.5~8	CDS2s 13B 08 *	CDS2s 13 08 *
	7~10	CDS2s 13B 10 *	CDS2s 13 10 *
9~13	CDS2s 13B 13 *	CDS2s 13 13 *	
32	12~18	CDS2s 32B 18 *	CDS2s 32 18 *
	17~25	CDS2s 32B 25 *	CDS2s 32 25 *
	23~32	CDS2s 32B 32 *	CDS2s 32 32 *
65	30~40	CDS2s 65B 40 *	CDS2s 65 40 *
	37~50	CDS2s 65B 50 *	CDS2s 65 50 *
	48~65	CDS2s 65B 65 *	CDS2s 65 65 *
95	63~80	CDS2s 95B 14 *	CDS2s 95 14 *
	80~93	CDS2s 95B 14 *	CDS2s 95 14 *

线圈电压代码				
线圈电压 (V)	36	110	220/230	380/400
*	C	F	M	Q

E6 电磁启动器

CDS2s 电磁启动器

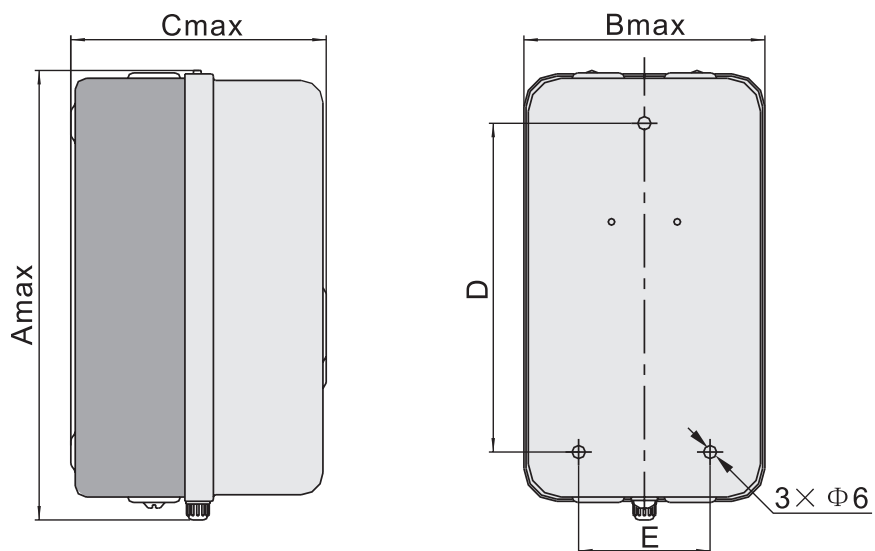
技术参数

产品型号	整定电流 (A)	可控电动机的最大功率(KW) 380V	选配型号	
			交流接触器型号	热过载继电器型号
CDS2s-13	0.1~0.16		CJX2s-09A	JRS1Dsp-25
	0.16~0.25			
	0.25~0.4			
	0.4~0.63			
	0.63~1			
	1~1.6	0.37		
	1.6~2.5	0.75		
	2.5~4	1.5		
	4~6	2.2		
	5.5~8	3		
CDS2s-32	7~10	4	CJX2s-12A	
	9~13	5.5	CJX2s-18A	
	12~18	7.5	CJX2s-25A	JRS1Dsp-25
	17~25	11	CJX2s-25A	
CDS2s-65	23~32	15	CJX2s-32A	JRS1Dsp-36
	30~40	18.5	CJX2s-40A	JRS1Dsp-93
	37~50	22	CJX2s-50A	
CDS2s-95	48~65	30	CJX2s-65A	
	63~80	37	CJX2s-80A	JRS1Dsp-93
	80~93	45	CJX2s-95A	

E6 电磁启动器

CDS2s 电磁启动器

外形及安装尺寸(mm)



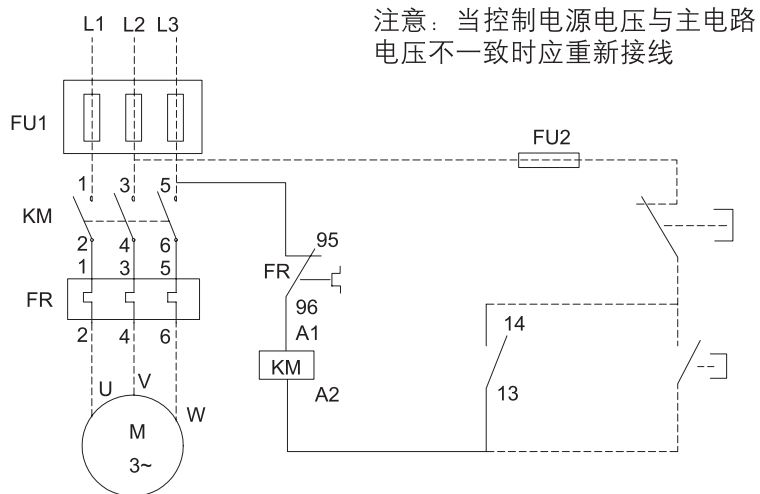
产品型号	外形尺寸(A×B×C.最大)	安装尺寸(D×E)	安装孔
	铁外壳		
CDS2s-13	182×109×115 (127)	142×60	3×Φ6
CDS2s-32	206×112×121 (133)	152×60	3×Φ6
CDS2s-65	293×149×164 (176)	231×100	3×Φ6
CDS2s-95	293×149×164 (176)	231×100	3×Φ6

注：() 括号内为带按钮壳子高度

E6 电磁启动器

CDS2s 电磁启动器

接线图



不可逆电磁起动机接线原理图
虚线为用户接线或为带按钮接线