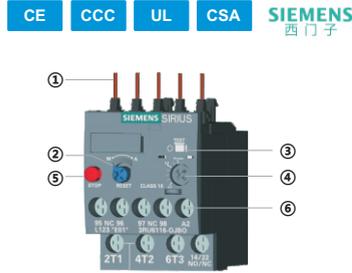


热过载继电器的结构和功能介绍:

- 与接触器连接的插接件:
与接触器进行完美的电气和机械连接。通过这些插接件,过载继电器可以直接与接触器进行插接。也可选择独立安装支座实现独立安装。
- 手动/自动复位(RESET)选择开关和复位按钮:
通过此选择开关,您可以在手动和自动复位之间进行切换。当选择手动复位时,可以通过按 RESET 按钮直接在设备上复位。
- 开关状态指示及动作机构测试(TEST):
指示热过载继电器动作状态和对动作机构进行机械功能测试。
- 过载电流设定: 通过大旋钮可以方便地调整过载设定电流。
- STOP(停止)按钮:
当按下STOP按钮时,常闭触点打开,与之相连的接触器断开。当STOP按钮被释放时,常闭触点重新闭合。
- 接线端子: YED3RU6热过载继电器使用螺钉式端子进行接线。



应用:

- 系统保护
- 电动机保护
- 三相交流保护
- 单相交流保护
- 直流保护

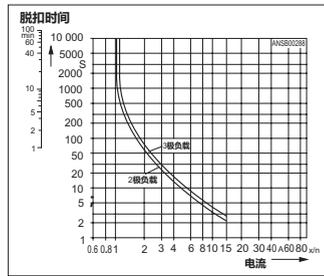
YED3RU6热过载继电器可用于三相和单相交流或直流电动机的保护;如使用热过载继电器保护单相交流或直流负载,需将三极串联使用。

特点:

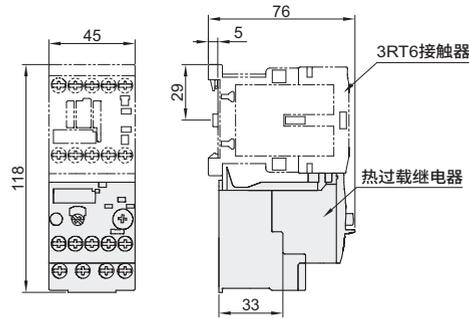
螺钉接线端子,与接触器插接使用或者独立安装使用。

- 功能: 具有过载和缺相保护;
- 辅助触点1NO+1NC;
- 拥有手动/自动复位功能;
- 开关位置指示;
- 测试功能;
- 停止按钮。

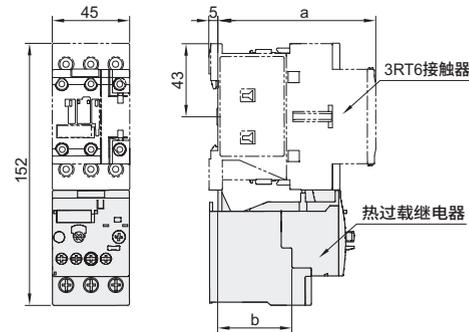
下图为YED3RU61热过载继电器的反时限脱扣特性曲线,对应于冷态条件。在工作温度下,脱扣时间将减少25%左右。



外形图: A
S00规格,插接于3RT6接触器

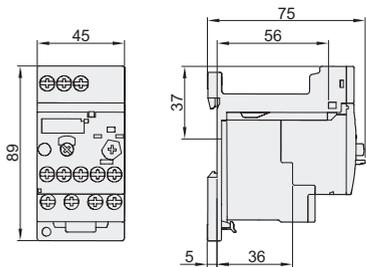


外形图: B
S0规格,插接于3RT6接触器

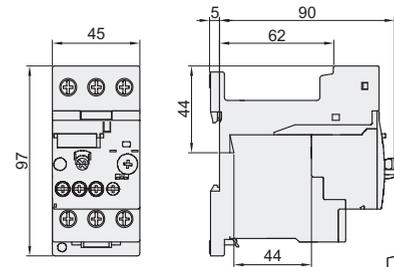


a: 交流线圈: 92; 直流线圈: 102
b: 交流线圈: 34; 直流线圈: 44

外形图: C
S00规格,独立安装



外形图: D
S0规格,独立安装



视角标准: 第一视角

YED3RU6系列热过载继电器

型号	外形图	额定电流范围 (A)	辅助触点类型	使用方式	适用接触器规格	三相交流电动机额定功率 (KW)	接线方式
YED3RU61160AB0		0.11~0.16				0.04	
YED3RU61160BB0		0.14~0.20				0.06	
YED3RU61160CB0		0.18~0.25				0.06	
YED3RU61160DB0		0.22~0.32				0.09	
YED3RU61160EB0		0.28~0.40				0.09	
YED3RU61160FB0		0.35~0.50				0.12	
YED3RU61160GB0		0.45~0.63				0.18	
YED3RU61160HB0		0.55~0.80				0.18	
YED3RU61160JB0		0.7~1.0				0.25	
YED3RU61160KB0		0.9~1.25			S00规格	0.37	
YED3RU61161AB0	A	1.1~1.6			(YED3RT601)	0.55	螺钉接线
YED3RU61161BB0		1.4~2.0				0.75	
YED3RU61161CB0		1.8~2.5				0.75	
YED3RU61161DB0		2.2~3.2				1.1	
YED3RU61161EB0		2.8~4.0	1a1b	与接触器插接使用		1.5	
YED3RU61161FB0		3.5~5.0				1.5	
YED3RU61161GB0		4.5~6.3				2.2	
YED3RU61161HB0		5.5~8.0				3	
YED3RU61161JB0		7.0~10				4	
YED3RU61161KB0		9.0~12.5				5.5	
YED3RU61261CB0		1.8~2.5				0.75	
YED3RU61261DB0		2.2~3.2				1.1	
YED3RU61261EB0		2.8~4.0				1.5	
YED3RU61261FB0		3.5~5.0			S0规格	1.5	
YED3RU61261GB0	B	4.5~6.3			(YED3RT602)	2.2	
YED3RU61261HB0		5.5~8				3	
YED3RU61261JB0		7.0~10				4	
YED3RU61261KB0		9.0~12.5				5.5	

型号	外形图	额定电流范围 (A)	辅助触点类型	使用方式	适用接触器规格	交流电动机额定功率 (KW)	接线方式
YED3RU61160AB1		0.11~0.16				0.04	
YED3RU61160BB1		0.14~0.20				0.06	
YED3RU61160CB1		0.18~0.25				0.06	
YED3RU61160DB1		0.22~0.32				0.09	
YED3RU61160EB1		0.28~0.40				0.09	
YED3RU61160FB1		0.35~0.50				0.12	
YED3RU61160GB1		0.45~0.63				0.18	
YED3RU61160HB1		0.55~0.80				0.18	
YED3RU61160JB1		0.7~1.0				0.25	
YED3RU61160KB1	C	0.9~1.25			S00规格 (YED3RT601)	0.37	螺钉接线
YED3RU61161AB1		1.1~1.6				0.55	
YED3RU61161BB1		1.4~2.0				0.75	
YED3RU61161CB1		1.8~2.5		独立安装使用		0.75	
YED3RU61161DB1		2.2~3.2	1a1b			1.1	
YED3RU61161EB1		2.8~4.0				1.5	
YED3RU61161FB1		3.5~5.0				1.5	
YED3RU61161GB1		4.5~6.3				2.2	
YED3RU61161HB1		5.5~8.0				3	
YED3RU61161JB1		7.0~10				4	
YED3RU61161KB1		9.0~12.5				5.5	
YED3RU61264BB1		14~20				7.5	
YED3RU61264CB1		17~22				11	
YED3RU61264DB1		20~25			S0规格 (YED3RT602)	11	
YED3RU61264NB1	D	23~28				15	
YED3RU61264EB1		27~32				15	
YED3RU61264PB1		30~36				18.5	
YED3RU61264FB1		34~40				18.5	

工作特性

型号	YED3RU6116	YED3RU6126
电流特征	SIRIUS (国产)热过载继电器, 最大至 100 A	
应用	系统保护 电动机保护 三相交流保护 单相交流保护 直流保护 S00, S0	
适用接触器规格	最大16	最大40
额定操作电流 Ie (A)	690	50/60
额定操作电压 Ue (V)	CLASS 10	
额定频率 (Hz)	0.11~0.16 至 80~100	
脱扣等级	0.04~45	
热过载脱扣电流整定范围 (A)	独立安装支架 机械式复位装置 软线式复位装置	
对应400V条件下交流感应电动机的额定功率 (KW)		
结构特性		

YED3RU6系列独立安装支座

- 特点:
- 热过载继电器独立安装支座, 螺钉接线端子;
- 适用于热过载继电器的独立安装;
- 螺钉固定或卡装于 35 mm 标准导轨。

SIEMENS 西门子



型号	适用接触器规格	适配过载继电器规格
YED3RU69 16-3AA01	S00规格(3RT601)(见P150)	S00(3RU6116)
YED3RU69 26-3AA01	S0规格(3RT602)(见P150)	S0(3RU6126)

请按图示订货

型号
YED3RU69 16-3AA01
YED3RU69 26-3AA01
YED3RU69 16-3AA01

