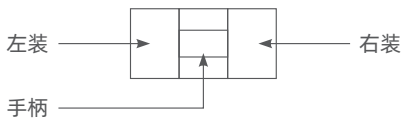


主要技术参数

型号	YCM7E-125			YCM7E-250		YCM7E-400		YCM7E-630		YCM7E-800		
壳架电流 Inm(A)	100(125)			250		400		630		800		
额定电流 Ir1	32	63	100 (125)	250		400		630		800		
过载长延时整定电流 Ir1(A)	16,20 25,32	32,35 40,45	63,65 70,75 80,85 90,95 100 (125)	100,125,140 160,180,200 225,250		200,225,250 280,315,350 400		400,420,440 460,480,500 530,560,600 630		630,640,660 680,700,720 740,760,780 800		
额定工作电压 Ue(V)	400/690						400/690					
额定绝缘电压 Ui(V)	1000						1000					
额定冲击耐受电压 Uimp(V)	12kV						12kV					
极数	3, 4			3, 4		3, 4		3		3, 4		
分断能力级别	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H	
额定极限短路 分断能力Icu(kA)	AC400	50	85	50	85	70	100	70	100	70	100	
额定运行短路 分断能力Ics(kA)	AC690	8	15	15	/	20	/	30	/	30	/	
额定运行短路 分断能力Ics(kA)	AC400	35	55	35	50	50	70	50	70	50	70	
额定短时耐受电流 Icw(kA)/1s	AC690	4	10	10	/	10	/	15	/	15	/	
额定短时耐受电流 Icw(kA)/1s	3			3		5		8		10		
使用类别	A			A		B		B		B		
飞弧距离 (mm)	⋈ 50			⋈ 50		⋈ 100		⋈ 100		⋈ 100		
电气寿命 (次)	8000			8000		7500		7500		7500		
机械寿命 (次)	免维护	20000			20000		10000		10000		10000	
	有维护	40000			40000		20000		20000		20000	
外形尺寸(mm)	W	92	122	107	142	150	198	182	210	280		
	L	150			165		257		270		280	
	H	110			110		146		155		155	

附件代号及安装位置

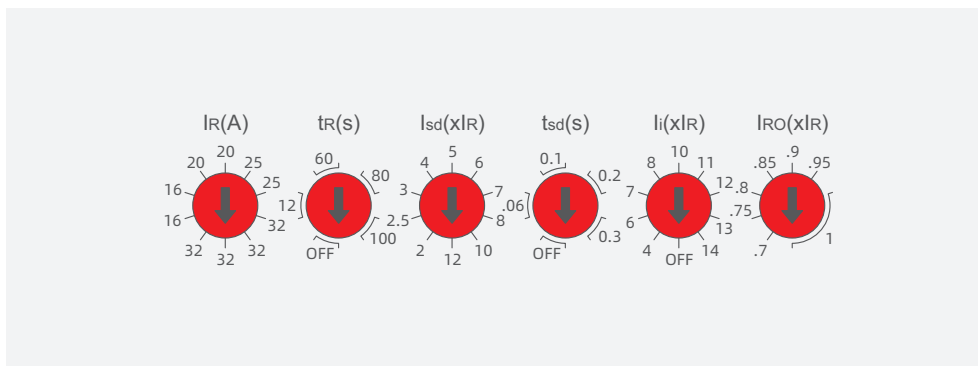
□ 报警触头、■ 辅助触头、● 分励脱扣器、○ 欠电压脱扣器、→ 引线方向



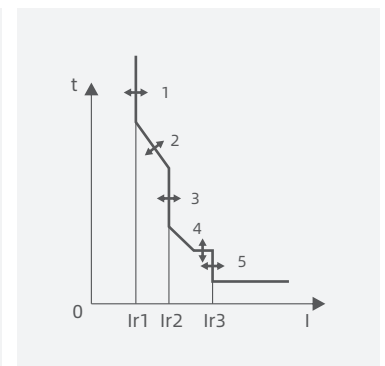
附件名称	脱扣方式及内部附件代号	YCM7E-125 YCM7E-250	YCM7E-400		YCM7E-630 YCM7E-800
		3极、4极	3极	4极	3极、4极
报警触头	308				
分励脱扣器	310				
辅助触头	320				
欠电压脱扣器	330				
分励脱扣器+辅助触头	340				
分励脱扣器+欠电压脱扣器	350				
二组辅助触头	360				
辅助触头+欠电压脱扣器	370				
分励脱扣器+报警触头	318				
辅助触头+报警触头	328				
欠电压脱扣器+报警触头	338				
分励脱扣器+辅助触头+报警触头	348				
二组辅助触头+报警触头	368				
辅助触头+欠电压脱扣器+报警触头	378				

结构简介

YCM7E-125, In=32A电子式脱扣器



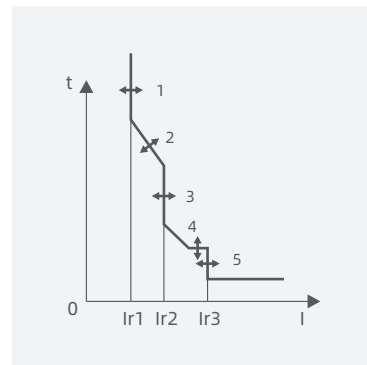
电子式脱扣器保护特性曲线



YCM7E-125, In=63A电子式脱扣器



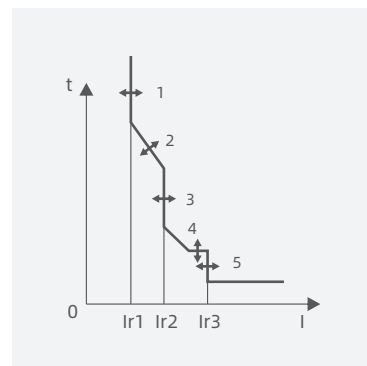
电子式脱扣器保护特性曲线



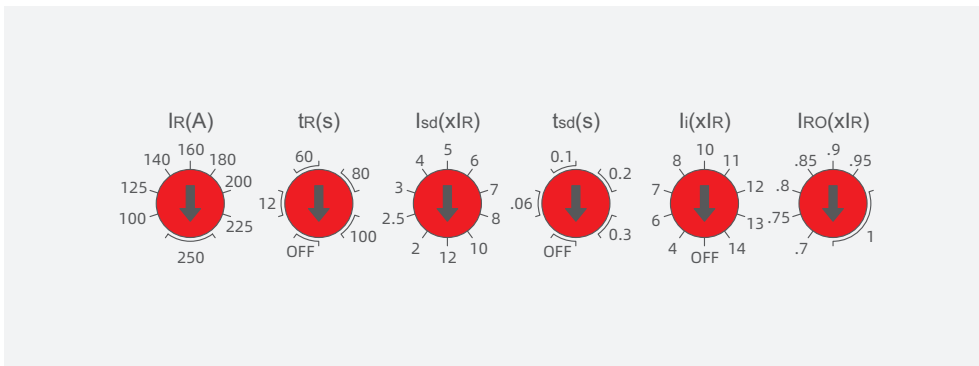
YCM7E-125, In=125A电子式脱扣器



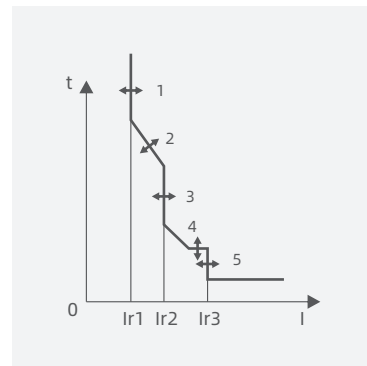
电子式脱扣器保护特性曲线



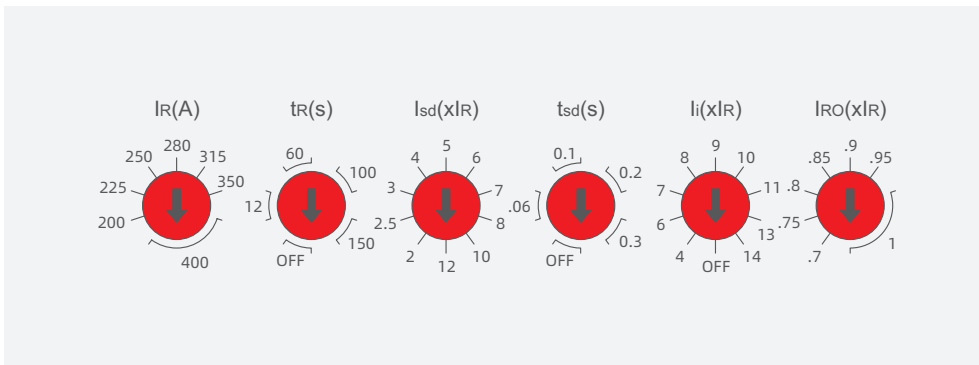
YCM7E-250, In=250A电子式脱扣器



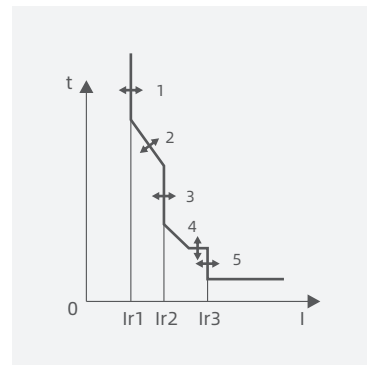
电子式脱扣器保护特性曲线



YCM7E-400, In=400A电子式脱扣器



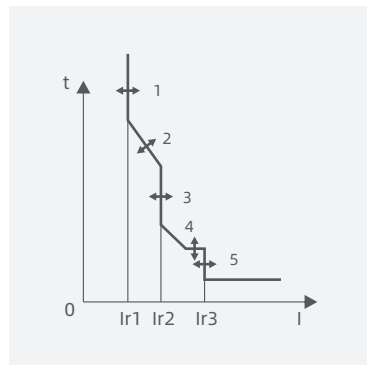
电子式脱扣器保护特性曲线



YCM7E-630, In=630A电子式脱扣器



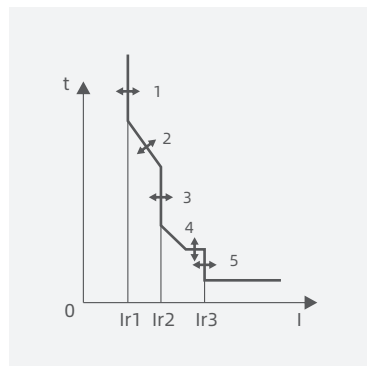
电子式脱扣器保护特性曲线



YCM7E-800, In=800A电子式脱扣器



电子式脱扣器保护特性曲线



保护:

- 过载长延时动作电流 $1r1$ 调整, 根据断路器不同的额定电流, 可从4档到10档进行调整;
- 长延时动作时间 $t1$ 调整, 可进行4档调整;
- 短路短延时动作电流 $Ir2$ 调整, 可进行10档调整;
- 短延时动作时间 $t2$ 调整, 可进行4档调整;
- 短路瞬时动作电流 $Ir3$ 调整, 可进行8档、9档或10档调整;
- 预报警动作电流 IrO 调整, 可进行7档调整。

电子脱扣器特性

长延时过电流保护反时限动作特性

电流		动作时间								
配电用	1.05Ir1	2小时内不动作								
	1.3Ir1	≤1h动作								
	2Ir1	整定时间 $t1(s)$	Inm=125、250A				Inm=400、630、800A			
		12	60	80	100	12	60	100	150	
电动机保护用	1.05Ir1	2小时内不动作								
	1.2Ir1	≤1h动作								
	1.5Ir1	动作时间 $T1(s)$	Inm=125、250A				Inm=400、630、800A			
			21.3	107	142	178	21.3	107	178	267
	2Ir1		12	60	80	100	12	60	100	150
	7.2Ir1		0.93	4.63	6.17	7.72	0.93	4.63	7.72	11.6
	脱扣级别	-	10	10	20	-	10	20	30	

注: 1. 动作时间符合 $T=(2 \times Ir1 / I)^2 \times t1$ ($1.2Ir1 \leq I \leq Ir2$); 2. 动作时间允差为±20%; 3. 可返回时间不小于动作时间的70%。

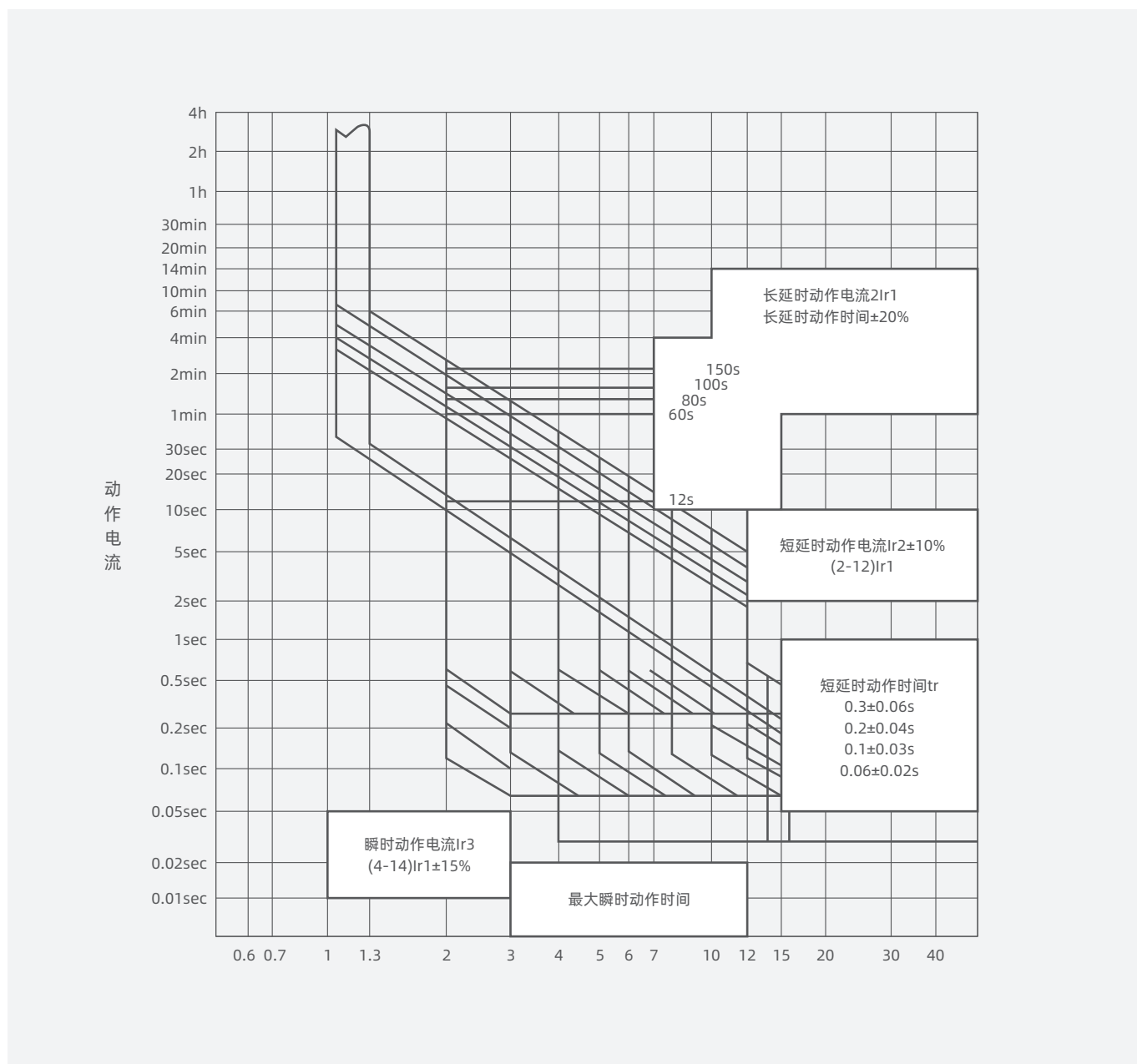
短延时过电流保护特性

电流	动作时间					
	$I_r2 \leq I < 1.5I_r2$	反时限	$I^2T2 = (1.5I_r2)^2 t2$			
$1.5I_r2 \leq I < I_r3$	定时限	整定时间 $t2(s)$	0.06	0.1	0.2	0.3
		允差(s)	± 0.02	0.03	± 0.04	± 0.06
		可返回时间(s)			0.14	0.21

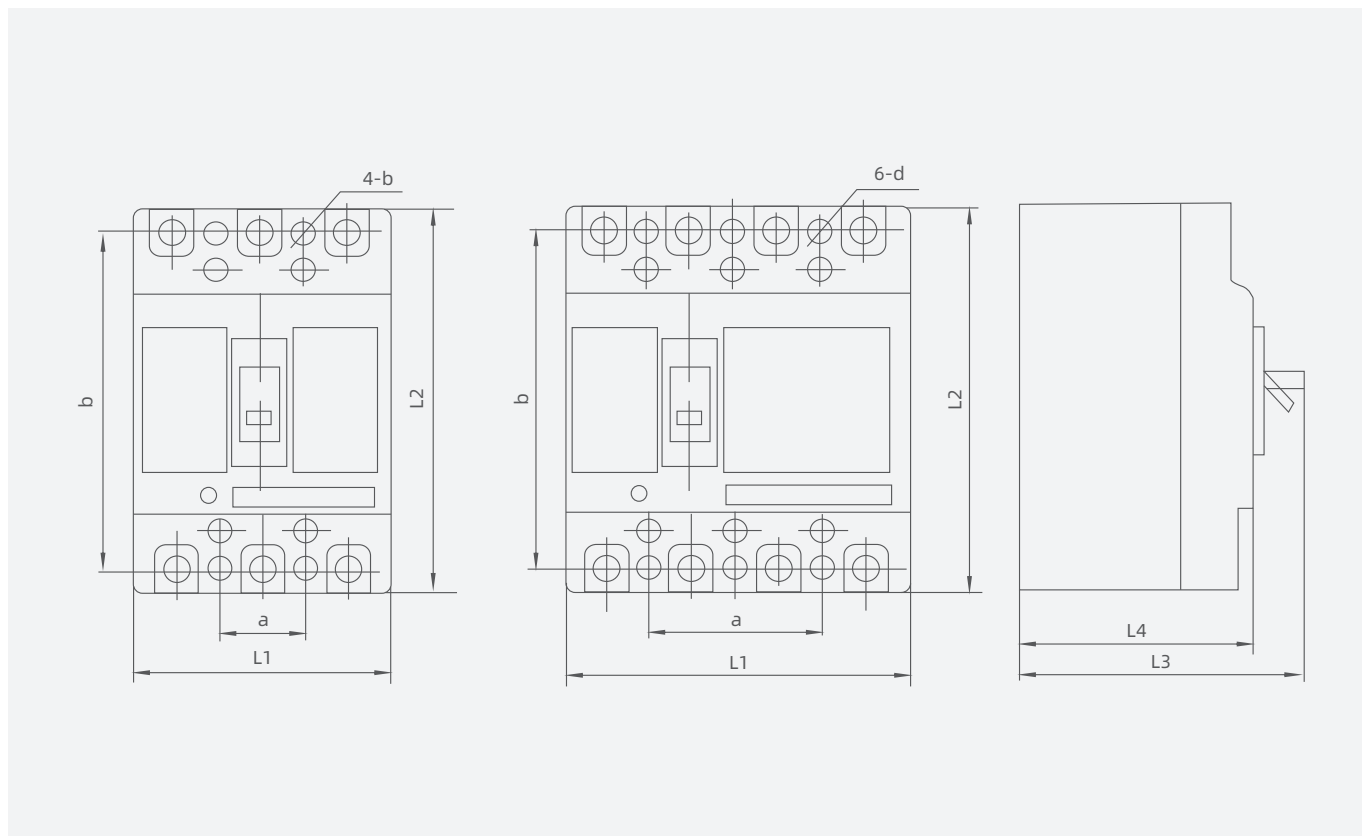
注：反时限动作时间允差 $\pm 20\%$ 。

电子脱扣器特性

具有过载长延时反时限、短路短延时反时限、短路短延时定时限、短路瞬时动作等保护功能，可由用户行设定组成所需的保护特性；中性线过电流保护电流、时间参数100%自动跟踪相线整定值。脱扣器特性见下图。



外形及安装尺寸



产品型号	极数	外形尺寸				外形尺寸		
		L1	L2	L3	L4	a	b	d
YCM7E-125	3	92	150	110	93	30	129	Φ4.5
	4	122	150	110	93	60	129	Φ4.5
YCM7E-250	3	107	165	110	92	35	126	Φ4.5
	4	142	165	110	92	70	126	Φ4.5
YCM7E-400	3	150	258	146	109	44	194	Φ7
	4	198	258	146	109	94	194	Φ7
YCM7E-630	3	210	281	155	116	70	243	Φ7
YCM7E-800	4	280	281	155	116	140	243	Φ7

订货须知

- 客户订货时需注明型号、规格及功能需求，若选型资料未涉及的技术要求请与公司销售人员联系。
- 如：需订货YCM7E系列400壳架；3极；分断：M型；
脱扣方式：电子式脱扣，带辅助触点和分励通讯功能；额定电流：400A；AC220V；数量100只。
- 下单型号：YCM7E-400M/3340H 400A AC220V 100只