QJR2(LR2)系列热过载继电器

技 术 资 料

QJR2(LR2)系列热过载继电器

一、简介

QJR2（LR2）系列热过载继电器适用于交流50Hz或60Hz，额定绝缘电压为660V，额定电流0.1~93A的电路中，作为电机过载时的断相保护。本产品具有不同的机构及温度补偿，可插入QJC3（QJX2）系列、AC触头，是90年代最先进的继电器。

二、技术参数

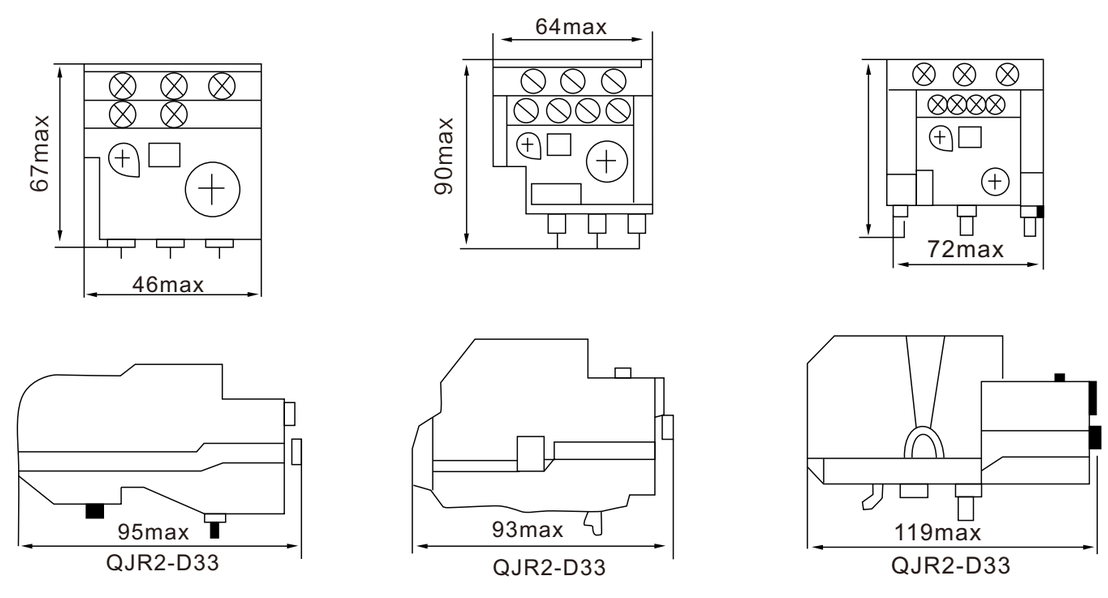
型号		额定工作电流（A）	热元件	
			额定电流（A）	整定电流（A）
QJR2-D13	QJR2-D1301	25	0.16	0.10~0.16
	QJR2-D1302		0.25	0.16~0.25
	QJR2-D1303		0.40	0.25~0.40
	QJR2-D1304		0.63	0.41~0.63
	QJR2-D1305		1.0	0.63~1.0
	QJR2-D1306		1.6	1.0~1.6
	QJR2-D13X6		2.0	1.25~2.0
	QJR2-D1307		2.5	1.6~2.5
	QJR2-D1308		4.0	2.5~4.0
	QJR2-D1310		6.0	4.0~6.0
	QJR2-D1312		8.0	5.5~8.0
	QJR2-D1314		10.0	7.0~10.0
	QJR2-D1316		13.0	9.0~13.0
	QJR2-D1321		18.0	12.0~18.0
	QJR2-D1322		25.0	17.0~25.0
QJR2-D23	QJR2-D2353	36	32.0	23.0~32.0
	QJR2-D2355		36.0	28.0~36.0
QJR2-D33	QJR2-D3353	93	32.0	23.0~32.0
	QJR2-D3355		40.0	30.0~40.0
	QJR2-D3357		50.0	37.0~50.0
	QJR2-D3359		65.0	48.0~65.0
	QJR2-D3361		70.0	55.0~70.0
	QJR2-D3363		80.0	63.0~80.0
	QJR2-D3365		93.0	80.0~93.0

三、特性保护

项号	过电流 额定电流	三相保护的动作时间	试验条件	备 注
1	1.0	①Ie<63A1h内不动作Ie>63A2h内不作	冷态开始	+40℃ −25℃
	1.05			
2	1.2	小于20min	②冷态开始	+40℃ −25℃
3	1.5	小于3min	冷态开始	+20℃
4	6	大于5s	冷态开始	+20℃

注：① Ie为热元件额定电流（下同）。 ② 热态是指项1电流加热至稳定后开始。

项号	过电流额定电流		三相保护的动作时间	试验条件	备 注
1	1.0	0.9	①Ie<63A1h内不动作Ie>63A2h内不作	冷态开始	+40℃ −25℃
					+20℃
2	1.15	0	小于20min	冷态开始	+40℃ −25℃

3.2 热继电器动作后的复位时间，当调至为自动复位。

九、安装与外形尺寸