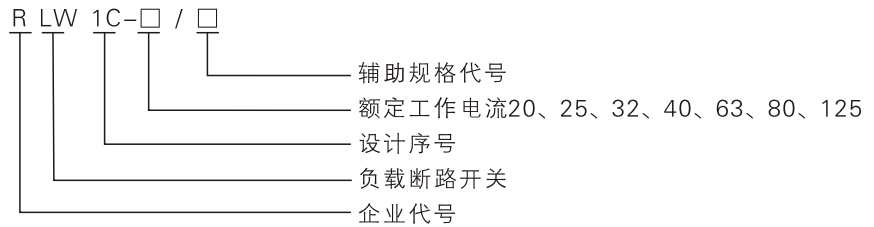


## RLW1C系列负载断路器（替代施耐德VARIO负荷开关）

RLW1C型系列负载断路器是本公司根据市场需求自主研发的新产品之一。RLW1C系列产品符合GB14048.3标准，也符合IEC60204标准要求。  
RLW1C系列产品适用于50Hz/60Hz,额定工作电压380V~440V, 额定工作电流20A~125A的电路中，可作为控制三相或三相四线主回路或辅助回路的开关。也可在维修、保养时断开三相电机等负载设备。开关在断开位置最多可挂三把锁。

## 型号及其含义



辅助规格代号说明：

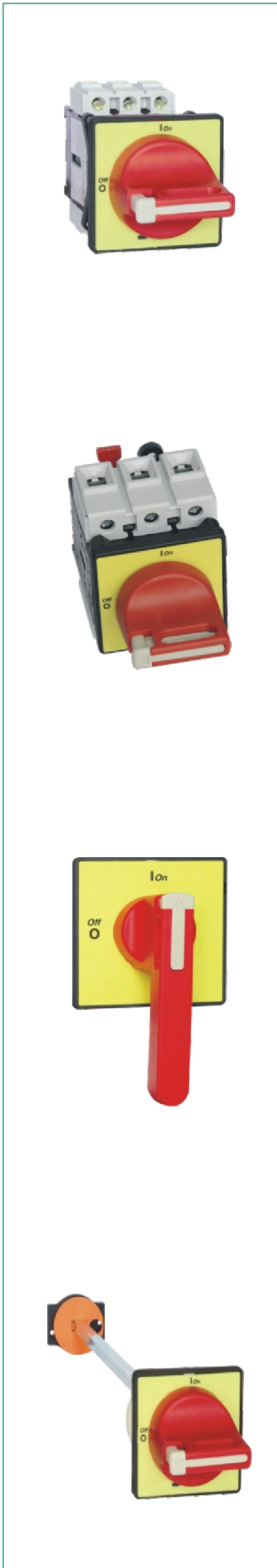
- 第一位：级数：3.三级 4.四级 6.六级
- 第二位：带附加触点否：0.不带 1.带侧面安装的触点
- 第三位：带中性端子否：0.不带 1.带中性端子
- 第四位：带接地端子否：0.不带 1.带接地端子
- 第五位：安装类别：1.面板安装 2.底座安装 3.带加长传递杆的底座安装
- 第六位：手柄类型：0.普通手柄 1.长手柄

## 结构及特点

- ✦ 体积小，结构紧凑，性能稳定，寿命长。
- ✦ 具有护指功能，防止无意接触到带电部分而导致的触电。
- ✦ 由于该产品具有的先进新型运动机构，保证了触点高度的接通和断开能力。所有触点在通断过程中都有自洁功能，及触点断开距离大，大大提高了开关的可靠性。
- ✦ (3+N)三相四线（加辅助触头，常闭）的产品，防漏电的触电功能，该辅助是提前闭合，滞后断开，使负载设备的安全有保障，使操作人员安全保障。
- ✦ 本产品既有面板型安装也有底座型安装，底座型安装包括螺钉式安装和35mm导轨式安装。
- ✦ 加长型传递杆开关主体与旋钮手柄间的万向节连接机构有 $\geq 5\text{mm}$ 围绕轴心的偏心距离及轴向5mm的调节距离，使得底座型安装适应性很强。

## 主要技术参数

控制电流 或功率 开关型号	使用 类别	额定电流	阻性负载	AC23偶然切换马达或高电感负载		AC直接联机启动马达	
		Ie	Ac21	220~240V	380~400V	220~240V	380~400V
RLW1C		20A	20A	4.5KW	6KW	3.5KW	5.5KW
		25A	25A	5.5KW	7.5KW	4.0KW	7.0KW
		32A	32A	7.0KW	11KW	5.0KW	8.0KW
		40A	40A	7.5KW	15KW	5.5KW	11KW
		63A	63A	14KW	22KW	10.5KW	16.5KW
		80A	80A	18.5KW	30KW	15KW	22KW
		125A	125A	22KW	37KW	22KW	30KW



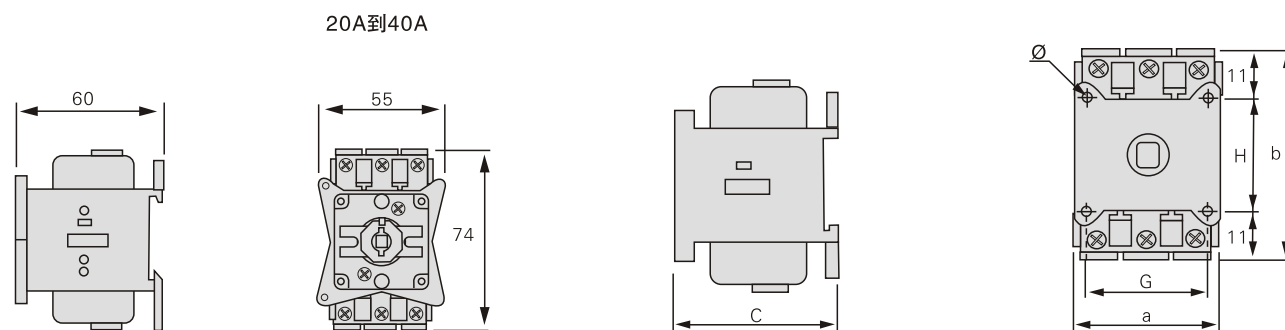
产品代号

RLW1C			
安装类型	带挂锁面板安装	带锁底座安装	长手柄
额定电流	□20A □25A □32A □40A □63A □80A □125A		
3P	RLW1C-□/300010	RLW1C-□/300030	RLW1C-□/300031
3P+N	RLW1C-□/300010	RLW1C-□/300130	RLW1C-□/300131
3P+N+E	RLW1C-□/300010	RLW1C-□/301130	RLW1C-□/301131
4P	RLW1C-□/400010	RLW1C-□/400030	RLW1C-□/400031
6P	RLW1C-□/600010	RLW1C-□/600030	RLW1C-□/600031

注:

- ✦ 带有可调铝轴，铝轴最大长度400mm；
- ✦ 此类型均带有接触；
- ✦ P-极数；N-中性端子；E-接地端子；
- ✦ 以上类型均可自由选配附件；  
侧面安装附加触点、顶部安装附加触点、保护罩、挂锁把手、门互锁底座安装。

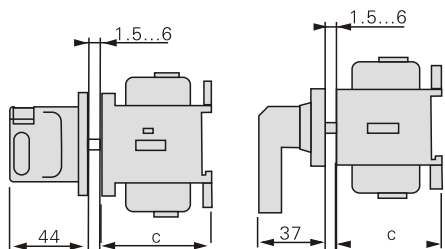
外形及安装尺寸



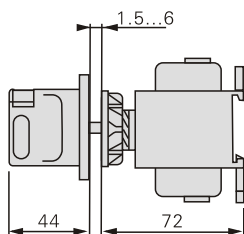
	a	b	C	G	H	∅
63、80A	60	83	65	48	48	5.5
125A	90	125	90	68	68	5.5

面板安装

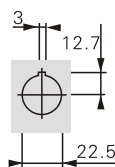
4个螺钉固定  
20~80A



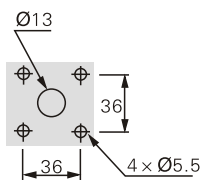
20~40A  
单孔固定



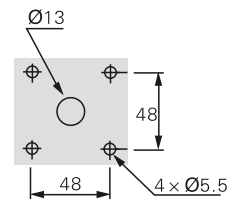
单孔固定  
20A~40A



4个螺钉固定  
45x45前面板  
20A~40A

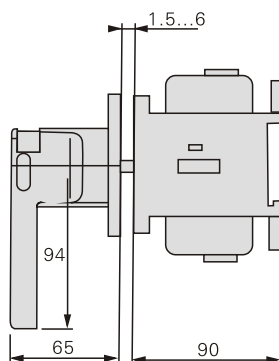


4个螺钉固定  
60x60前面板  
63、80A

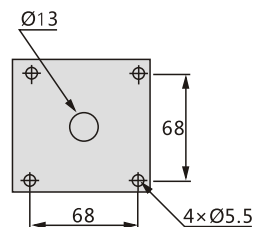


	C
40A以下	60
63、80A	65

125A



4个螺钉固定  
90x90前面板



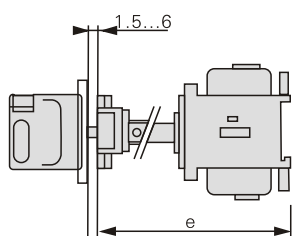
底度安装

带有加长轴

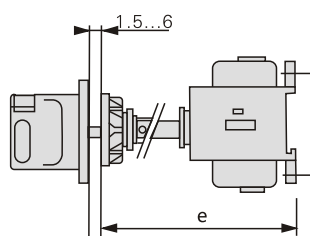
(卡座安装, 导轨可用于20A~40A)

63、80A带有加长轴

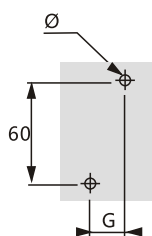
125A



加长轴

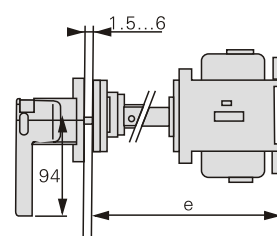


距离 (e)  
柜体后部 / 门

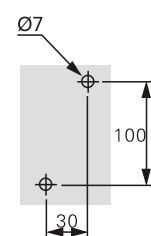


Ø

G



加长轴



距离 (e)  
柜体后部 / 门

mm			
20A	300...330	2x4.2	15
32、40A	400...430	2x4.2	15
63、80A	300...320	2x5	20
	400...420	2x5	20

mm	
125A	330...350
	430...450