



GB14048.2 IEC/EN 60947-2

iC65L 断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 I_{cu} (根据 IEC 60947-2)

	工作电压 (U _e)					使用分断能力 (I _{cs})
	12~133 V	220~240 V	380~415 V	440 V		
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)						
Ph/N (1P)	12~60 V	100~133 V	220~240 V	-		
额定电 流 (I _n)	1~4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	100% I _{cu}
	6~25 A	70 kA	50 kA	25 kA	20 kA	50% I _{cu} ⁽¹⁾
	32/40 A	70 kA	36 kA	20 kA	15 kA	50% I _{cu}
	50/63 A	70 kA	30 kA	15 kA	10 kA	50% I _{cu}

产品号

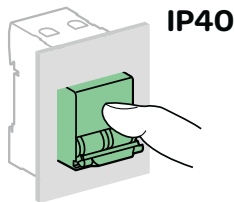
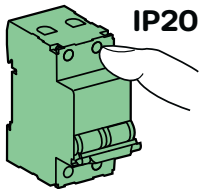
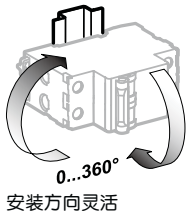
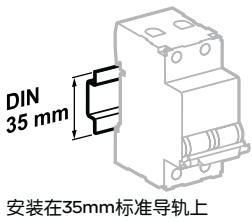
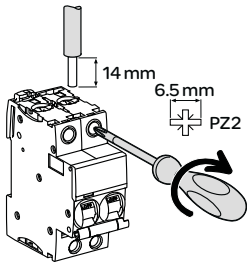
iC65L 断路器

	1P		2P	
额定电流 (I _n)	曲线 C		曲线 C	
	D		D	
1 A	A9F38101	A9F39101	A9F38201	A9F39201
2 A	A9F38102	A9F39102	A9F38202	A9F39202
4 A	A9F38104	A9F39104	A9F38204	A9F39204
6 A	A9F38106	A9F39106	A9F38206	A9F39206
10 A	A9F38110	A9F39110	A9F38210	A9F39210
16 A	A9F38116	A9F39116	A9F38216	A9F39216
20 A	A9F38120	A9F39120	A9F38220	A9F39220
25 A	A9F38125	A9F39125	A9F38225	A9F39225
32 A	A9F38132	A9F39132	A9F38232	A9F39232
40 A	A9F38140	A9F39140	A9F38240	A9F39240
50 A	A9F38150	A9F39150	A9F38250	A9F39250
63 A	A9F38163	A9F39163	A9F38263	A9F39263
宽度 (9mm 的倍数)	2		4	

(1) 相间电压 100~133 V AC 或 相线/中性线间电压 12~60 V AC 时，6~25 A iC65L 断路器的 I_{cs} = 100% I_{cu}。



3P		4P	
曲线		曲线	
C	D	C	D
A9F38301	A9F39301	A9F38401	A9F39401
A9F38302	A9F39302	A9F38402	A9F39402
A9F38304	A9F39304	A9F38404	A9F39404
A9F38306	A9F39306	A9F38406	A9F39406
A9F38310	A9F39310	A9F38410	A9F39410
A9F38316	A9F39316	A9F38416	A9F39416
A9F38320	A9F39320	A9F38420	A9F39420
A9F38325	A9F39325	A9F38425	A9F39425
A9F38332	A9F39332	A9F38432	A9F39432
A9F38340	A9F39340	A9F38440	A9F39440
A9F38350	A9F39350	A9F38450	A9F39450
A9F38363	A9F39363	A9F38463	A9F39463
6		8	



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
1~25 A: M5	2.5 Nm	5.1 Nm	2 Nm	1~25 mm ²	1~16 mm ²
32~63 A: M6.5	3.5 Nm	5.6 Nm	3.5 Nm	1~35 mm ²	1~25 mm ²

技术参数

主要特性

符合 IEC 60947-2

绝缘电压 (U _i)	500 V AC	
污染等级	3	
耐冲击电压 (U _{imp})	6 kV	
热脱扣	基准整定温度	50 °C
磁脱扣	C 曲线	8I _n ± 20%
	D 曲线	12I _n ± 20%
使用类别	A	

符合 IEC 60898-1

限流等级	3	
单极分断能力 (I _{cn1})	I _{cn1} = I _{cn} (15000 A)	

其它参数

防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)	IV	
使用环境温度	-35 °C ~ +70 °C	
储存环境温度	-40 °C ~ +85 °C	
抗湿热性 (IEC 60068-1)	2类 (温度 55 °C 时, 相对湿度 95%)	

重量 (g)

断路器

类型	iC65L
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

尺寸 (mm)

