小型断路器概览

产品名称		iC65N	iC65N-K	iC65H	iC65L	iC60L MA #
符合标准		IEC/EN60898-1 GB10963.1	IEC/EN60898-1 GB10963.1	IEC/EN60898-1 GB10963.1	IEC/EN60947-2 GB14048.2	IEC/EN60947-2 GB14048.2
产品认证		CCC,CE,CCS	CCC,CE	CCC,CE,CCS	CCC,CE	CCC,CE
电气特性						
极数		1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P	2P,3P
额定电流(A)		1~63	6~32	1~63	1~63	1.6~40
额定电压	Ue	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压(V)	Ui	500	500	500	500	500
最大工作电压(V)	Umax	440	440	440	440	440
最小工作电压(V)	Umin	12	12	12	12	12
额定工作频率(Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压(kV)	Uimp	6	4	6	6	6
额定短路能力Icn，230V/400V (IEC/EN 60898)		6kA	6kA	10kA	-	-
额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		-	-	-	15kA	15kA
额定运行短路分断能力 Ics, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		-	-	-	100%Icu (1～4A); 50%Icu (6～63A)	50%Icu
过电压类别		IV	III	IV	IV	IV
污染等级		3	3	3	3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	●	-	●	-	-
	C (5In~10In)	●	●	●	●	-
	D (10In~14In)	●	-	●	●	-
	MA(12In ± 20%)	-	-	-	-	●
漏电附件		●	-	●	●	-
电气附件及机械辅件		●	-	●	●	●
电击防护等级		II	II	II	II	II
机械特性						
机械寿命		20000	20000	20000	20000	20000
电气寿命		10000	10000	10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		30˚C	30˚C	30˚C	50˚C	50˚C
其它特性						
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	25	25	25	25	25
	>25A	35	25	35	35	35
端子极限扭矩	≤25A	5.1	5.1	5.1	5.1	-
	>25A	5.6	5.1	5.6	5.6	-
触头状态指示(Visi-Safe)		●	-	●	●	●
故障指示窗口(Visi-Trip)		●	-	●	●	●
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可

注：标有#的产品为进口产品。

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

认证标志

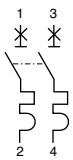
GB10963.1
IEC/EN 60898-1

iC65N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Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)						
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2/3/4P)		400 V				
Ph/N (1P)		230 V				
额定电流 (In)	1～63 A	6000 A				
分断能力Icu (根据IEC 60947-2)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		12～133 V	220～240 V	380～415 V	440 V	
Ph/N (1P)		12～60 V	100～133 V	220～240 V	-	
额定电流 (In)	1～4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100% Icu
	6～63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75% Icu

产品号

iC65N 断路器						
类型	1P			2P		
						
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	**A9F17101**	**A9F18101**	**A9F19101**	**A9F17201**	**A9F18201**	**A9F19201**
2 A	**A9F17102**	**A9F18102**	**A9F19102**	**A9F17202**	**A9F18202**	**A9F19202**
3 A	**A9F17103**	–	–	**A9F17203**	–	–
4 A	**A9F17104**	**A9F18104**	**A9F19104**	**A9F17204**	**A9F18204**	**A9F19204**
6 A	**A9F17106**	**A9F18106**	**A9F19106**	**A9F17206**	**A9F18206**	**A9F19206**
10 A	**A9F17110**	**A9F18110**	**A9F19110**	**A9F17210**	**A9F18210**	**A9F19210**
16 A	**A9F17116**	**A9F18116**	**A9F19116**	**A9F17216**	**A9F18216**	**A9F19216**
20 A	**A9F17120**	**A9F18120**	**A9F19120**	**A9F17220**	**A9F18220**	**A9F19220**
25 A	**A9F17125**	**A9F18125**	**A9F19125**	**A9F17225**	**A9F18225**	**A9F19225**
32 A	**A9F17132**	**A9F18132**	**A9F19132**	**A9F17232**	**A9F18232**	**A9F19232**
40 A	**A9F17140**	**A9F18140**	**A9F19140**	**A9F17240**	**A9F18240**	**A9F19240**
50 A	**A9F17150**	**A9F18150**	**A9F19150**	**A9F17250**	**A9F18250**	**A9F19250**
63 A	**A9F17163**	**A9F18163**	**A9F19163**	**A9F17263**	**A9F18263**	**A9F19263**
宽度 (9mm的倍数)	2			4		

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

●绝缘接线端子，防护等级IP20B

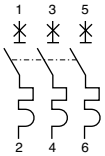
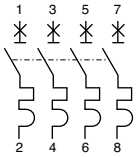
断路器故障脱扣指示视窗
●当断路器因故障脱扣，该视窗会显示红色

●回路标识区域

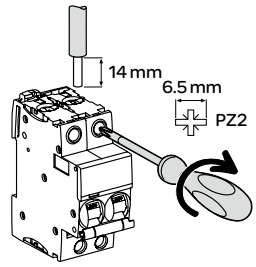
触头位置指示
●切实的分断指示
●手柄上独立的绿色标识可明确指示触头处于断开位置

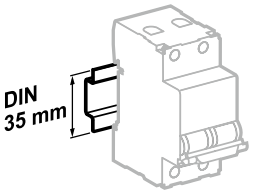
●双锁定夹结构

●三级限流
●快速闭合
●使用可选的电气附件，可实现断路器状态的远程指示:分断/闭合/故障脱扣
●“上进下出”或“下进上出”的接线方式

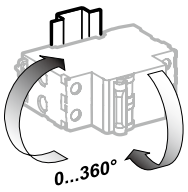
	3P			4P		
						
	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
	A9F17301	A9F18301	A9F19301	A9F17401	A9F18401	A9F19401
	A9F17302	A9F18302	A9F19302	A9F17402	A9F18402	A9F19402
	A9F17303	–	–	A9F17403	–	–
	A9F17304	A9F18304	A9F19304	A9F17404	A9F18404	A9F19404
	A9F17306	A9F18306	A9F19306	A9F17406	A9F18406	A9F19406
	A9F17310	A9F18310	A9F19310	A9F17410	A9F18410	A9F19410
	A9F17316	A9F18316	A9F19316	A9F17416	A9F18416	A9F19416
	A9F17320	A9F18320	A9F19320	A9F17420	A9F18420	A9F19420
	A9F17325	A9F18325	A9F19325	A9F17425	A9F18425	A9F19425
	A9F17332	A9F18332	A9F19332	A9F17432	A9F18432	A9F19432
	A9F17340	A9F18340	A9F19340	A9F17440	A9F18440	A9F19440
	A9F17350	A9F18350	A9F19350	A9F17450	A9F18450	A9F19450
	A9F17363	A9F18363	A9F19363	A9F17463	A9F18463	A9F19463
	6			8		

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

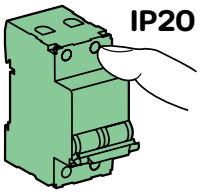


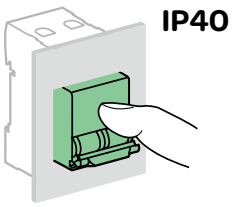


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





接线

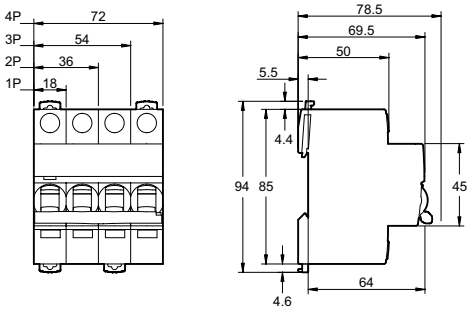
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
1～25 A: M5	2.5 Nm	5.1 Nm	2 Nm	1～25 mm^2	1～16 mm^2
32～63 A: M6.5	3.5 Nm	5.6 Nm	3.5 Nm	1～35 mm^2	1～25 mm^2

技术参数

主要特性		
符合 IEC 60947-2		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		6 kV
热脱扣	基准整定温度	30 °C
磁脱扣	B 曲线	(3～5) In
	C 曲线	(5～10) In
	D 曲线	(10～14) In
使用类别		A
符合 IEC 60898-1		
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
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 %)

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

重量 (g)

断路器	
类型	iC65N
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

尺寸 (mm)