



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C120H 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)

		工作电压 (U_e)
Ph/Ph(2P,3P,4P)		400V
Ph/Ph(1P)		230V
额定电流 (I_n)	63A~125A	10,000A
		工作电压 (U_e)
Ph/Ph(2P,3P,4P)		400V
Ph/N(1P)		230V
额定电流 (I_n)	80A~125A	10kA
		75% I_{cu}

(1) 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

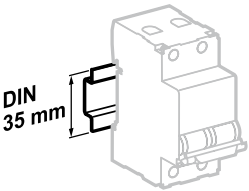
产品号

C120H 断路器 (符合 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1)

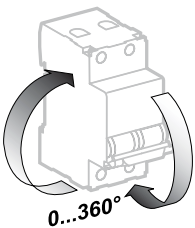
	1P	2P	3P	4P
额定电流 (I_n)	曲线 B C D	曲线 B C D	曲线 B C D	曲线 B C D
63 A	- A9N19800 A9N19804	- A9N19801 A9N19805	- A9N19802 A9N19806	- A9N19803 A9N19807
80 A	- A9N19808 A9N19812	- A9N19809 A9N19813	- A9N19810 A9N19814	- A9N19811 A9N19815
100 A	- A9N19816 A9N19820	- A9N19817 A9N19821	- A9N19818 A9N19822	- A9N19819 A9N19823
125 A	- A9N19824 A9N19828	- A9N19825 A9N19829	- A9N19826 A9N19830	- A9N19827 A9N19831
宽度 (9mm的倍数)	3	6	9	12

C120H 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)

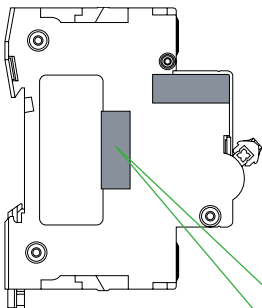
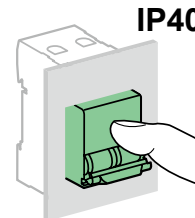
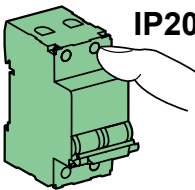
	1P	2P	3P	4P
额定电流 (I_n)	曲线 B C D	曲线 B C D	曲线 B C D	曲线 B C D
80 A	- A9I48180 A9I49180	- A9I48280 A9I49280	- A9I48380 A9I49380	- A9I48480 A9I49480
100 A	- A9I48191 A9I49191	- A9I48291 A9I49291	- A9I48391 A9I49391	- A9I48491 A9I49491
125 A	- A9I48192 A9I49192	- A9I48292 A9I49292	- A9I48392 A9I49392	- A9I48492 A9I49492
宽度 (9mm的倍数)	3	6	9	12



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2 的产品中部新增贴盖请勿撕除该贴盖

接线

软线	硬线	拧紧力矩
 1.5~35 mm ²	 1~50 mm ²	3.5 N.m

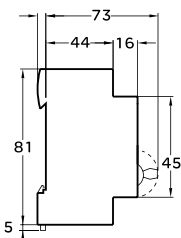
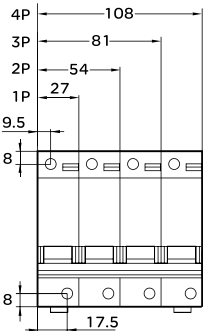
技术参数

主要特性			
最大工作电压		440V AC	
额定绝缘电压 (Ui)		500 V	
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV	
限流等级		3	
使用寿命 (符合 GB/T 10963)	电气寿命	63A	10000 次
		80...125A	5000 次
使用寿命 (符合 GB/T 14048)	机械寿命	20000 次	
	电气寿命	4000 次	
	机械寿命	10000 次	
污染等级		3	
防护等级	在开放场合	IP20	
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中	IP40	
切实分断指示		●	
快速分断功能		●	
热脱扣	基准整定温度	GB/T 10963 : 30°C	
		GB/T 14048 : 40°C	
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	B 曲线 (100~125A)	3~5In	
	C 曲线	5~10In	
	D 曲线	10~14In	
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	B 曲线	4In±20%	
	C 曲线	8In±20%	
	D 曲线	12In±20%	
使用温度范围		-30~ + 70°C	
存储温度范围		-40~ + 80°C	
挂锁	1P/2P	1 个	
	3P/4P	2 个	

重量 (g)

断路器	
类型	C120H
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)



公差信息：

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64