

## 功能

C120 的额定电流高达 125A，适用于高用电负荷场所的负载保护和控制。

- 实现配电线路的过载或短路保护
- 可以手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用时没有温度降容现象
- 电气附件与 C65 通用

## 描述

## 技术参数

- 额定电流: 63~125 A
- 最大工作电压: 440 V AC
- 额定绝缘电压  $U_i$ : 500 V
- 冲击耐受电压  $U_{imp}$ : 6 kV
- 分断能力
- IEC60898 标准

极数	电压 (V AC)	分断能力 $I_{cn}$ (A)
1, 2, 3, 4P	230/400	10000

## ○ IEC60947-2 标准

极数	电压 (V AC)	分断能力 $I_{cu}$ (kA)
1P	130	20
	230...240	10
	400...415	3 <sup>(1)</sup>
2, 3, 4P	230...240	20
	400...415	10
	440	6

(1) IT 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

- $I_{cs} = 75\% I_{cu}$
- 切实的分断指示
- 快速分断功能
- 电气寿命
- 63A: 10000 次 (O-F)
- 80...125A: 5000 次 (O-F)
- 限流等级: 3 级
- 机械寿命: 20000 次
- 重量 (g)

1P	2P	3P	4P
205	410	615	820

## ● 接线:

- 软线: 1.5~35 mm<sup>2</sup>
- 硬线: 1~50 mm<sup>2</sup>
- 污染等级: 3 级 (可以用于工业环境)
- 防护等级
- 在开放场合: IP2
- 安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中: IP4
- 拧紧力矩: 3.5 N.m

## C 型曲线

保护常规负载或配电线缆

- 额定电流: 63~125 A
- 脱扣特性: 瞬时脱扣范围 (5~10)  $I_n$

## D 型曲线

保护起动电流大的冲击性负载 (如电动机、变压器等)

- 额定电流: 63~125 A
- 脱扣特性: 瞬时脱扣范围 (10~14)  $I_n$


\* 新产品

C 和 D 型脱扣曲线

IEC 60898 / GB10963: 10000A




19828

类型	额定电流 (A)	宽度 (9mm 的倍数)	产品号	
			C 型	D 型
1P 	63	3	19800	19804
	80	3	19808	19812
	100	3	19816	19820
	125	3	19824	19828

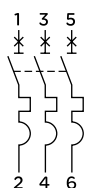


19829

2P 	63	6	19801	19805
	80	6	19809	19813
	100	6	19817	19821
	125	6	19825	19829

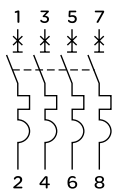


19810

3P 	63	9	19802	19806
	80	9	19810	19814
	100	9	19818	19822
	125	9	19826	19830



19831

4P 	63	12	19803	19807
	80	12	19811	19815
	100	12	19819	19823
	125	12	19827	19831

\* 新产品

## 功能

C120 的额定电流高达 125A，适用于高用电负荷场所的负载保护和控制。

- 实现配电线路的过载或短路保护
- 可以手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用时没有温度降容现象
- 电气附件与 C65 通用

## 描述

## 技术参数

- 额定电流: 63~125 A
- 最大工作电压: 440 V AC
- 额定绝缘电压  $U_i$ : 500 V
- 冲击耐受电压  $U_{imp}$ : 6 kV
- 分断能力
- IEC60898 标准

极数	电压 (V AC)	分断能力 $I_{cn}$ (A)
1, 2, 3, 4P	230/400	15000

## ○ IEC60947-2 标准

极数	电压 (V AC)	分断能力 $I_{cu}$ (kA)
1P	130	30
	230...240	15
	400...415	4.5 <sup>(1)</sup>
2, 3, 4P	230...240	30
	400...415	15
	440	10

(1) IT 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

- $I_{cs} = 50\% I_{cu}$
- 切实的分断指示
- 快速分断功能
- 电气寿命
- 63A: 10000 次 (O-F)
- 80...125A: 5000 次 (O-F)
- 限流等级: 3 级
- 机械寿命: 20000 次
- 重量 (g)

1P	2P	3P	4P
205	410	615	820

## ● 接线:

- 软线: 1.5~35 mm<sup>2</sup>
- 硬线: 1~50 mm<sup>2</sup>
- 污染等级: 3 级 (可以用于工业环境)
- 防护等级
- 在开放场合: IP2
- 安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中: IP4
- 拧紧力矩: 3.5 N.m

## C 型曲线

保护常规负载或配电线缆

- 额定电流: 63~125 A
- 脱扣特性: 瞬时脱扣范围 (5~10)  $I_n$

## D 型曲线

保护起动电流大的冲击性负载 (如电动机、变压器等)

- 额定电流: 63~125 A
- 脱扣特性: 瞬时脱扣范围 (10~14)  $I_n$


\* 新产品

C 和 D 型脱扣曲线

IEC 60898 / GB10963: **15000A**




19860

类型	额定电流 (A)	宽度 (9mm 的倍数)	产品号	
			C 型	D 型
1P 	63	3	<b>19832</b>	<b>19836</b>
	80	3	<b>19840</b>	<b>19844</b>
	100	3	<b>19848</b>	<b>19852</b>
	125	3	<b>19856</b>	<b>19860</b>

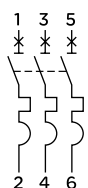


19861

2P 	63	6	<b>19833</b>	<b>19837</b>
	80	6	<b>19841</b>	<b>19845</b>
	100	6	<b>19849</b>	<b>19853</b>
	125	6	<b>19857</b>	<b>19861</b>

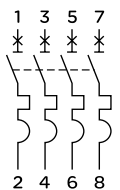


19842

3P 	63	9	<b>19834</b>	<b>19838</b>
	80	9	<b>19842</b>	<b>19846</b>
	100	9	<b>19850</b>	<b>19854</b>
	125	9	<b>19858</b>	<b>19862</b>



19863

4P 	63	12	<b>19835</b>	<b>19839</b>
	80	12	<b>19843</b>	<b>19847</b>
	100	12	<b>19851</b>	<b>19855</b>
	125	12	<b>19859</b>	<b>19863</b>

\* 新产品