

# 产品参数表

规格



## C120H断路器, 4P, C曲线, 125A

A9N19827

### 主要信息

|           |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列      | Acti 9                                                                                                                                                                                                                  |
| 产品系列      | Acti 9                                                                                                                                                                                                                  |
| 产品名称      | C120                                                                                                                                                                                                                    |
| 产品类型      | 小型断路器                                                                                                                                                                                                                   |
| 产品短名      | C120H                                                                                                                                                                                                                   |
| 极数        | 4P                                                                                                                                                                                                                      |
| 产品应用      | 配电保护                                                                                                                                                                                                                    |
| 保护极数量     | 4                                                                                                                                                                                                                       |
| 额定电流 [In] | 125 A 在...上 30 °C                                                                                                                                                                                                       |
| 电网类型      | AC                                                                                                                                                                                                                      |
| 脱扣器类型     | 热磁式                                                                                                                                                                                                                     |
| 脱扣曲线      | C                                                                                                                                                                                                                       |
| 分断能力      | 6 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>20 kA Icu 在...上 230...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>10 kA Icu 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>10 kA Icn 在...上 400 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60898-1 |
| 隔离功能      | 适用 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                       |

### 补充信息

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 电网频率            | 50/60 Hz                         |
| 额定工作电压 [Ue]     | 400 V AC 50/60 Hz                |
| 磁脱扣限制           | 5...10 x In                      |
| 限流等级            | 3 符合 IEC 60898-1                 |
| 额定绝缘电压 [Ui]     | 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 6 kV 符合 IEC 60947-2              |
| 触点位置指示          | 有                                |
| 控制类型            | 手柄                               |
| 本地信号指示          | 开/关指示                            |
| 安装类型            | 锁定夹锁紧                            |
| 安装方式            | DIN 导轨安装                         |
| 宽度 ( 9mm的倍数 )   | 12                               |
| 高度              | 86 mm                            |
| 深度              | 73 mm                            |

免责声明：本文档不构成任何保证或担保，产品的适用性或可靠性

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 净重    | 820 g                                                                                  |
| 机械寿命  | 20000 次                                                                                |
| 电气寿命  | 5000 次                                                                                 |
| 接线能力  | 隧道式端子 上接线或下接线 1...50 mm² 单股硬线 不带接线端子<br>隧道式端子 上接线或下接线 1.5...35 mm² 软线 ( 可选 ) 带或者不带箍线端子 |
| 剥线长度  | 电源回路: 14 mm                                                                            |
| 紧固扭矩  | 电源回路: 3.5 N.m                                                                          |
| 漏电流保护 | ( 需 ) 另外拼装                                                                             |

## 环境

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 符合标准    | GB 10963.1<br>IEC 60898-1    |
| 产品认证    | CE<br>CCC                    |
| IP 保护等级 | IP20 conforming to IEC 60529 |
| 污染等级    | 3 符合 IEC 60947-2             |
| 运行温度    | -30...70 °C                  |
| 贮存环境温度  | -40...80 °C                  |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 7.56 cm   |
| Package 1 Width              | 8.91 cm   |
| Package 1 Length             | 10.93 cm  |
| Package 1 Weight             | 799.3 g   |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 8.7 cm    |
| Package 2 Width              | 9.5 cm    |
| Package 2 Length             | 34.8 cm   |
| Package 2 Weight             | 2.362 kg  |
| Unit Type of Package 3       | CAR       |
| Number of Units in Package 3 | 18        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 14.782 kg |

## 合同保修

|     |       |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|

可持续



**Green Premium™** 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co<sub>2</sub> 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

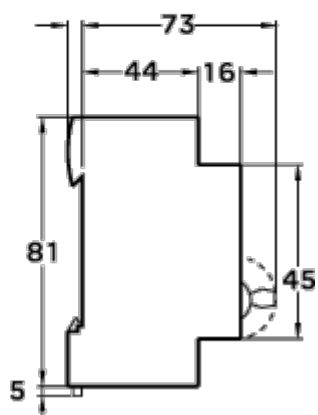
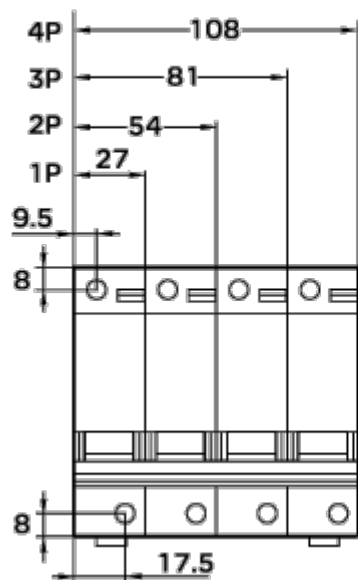
|                                                                                   |                            |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | Reach Free Of Svhc         |                    |
|  | Toxic Heavy Metal Free     |                    |
|  | Mercury Free               |                    |
|  | Rohs Exemption Information | <a href="#">支持</a> |

认证与标准

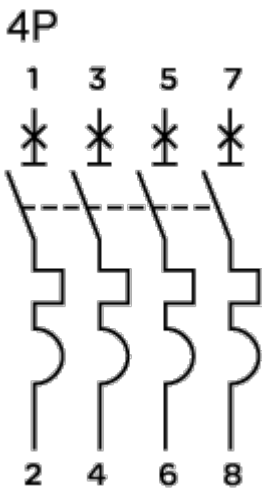
|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Reach法规      | <a href="#">REACH 声明</a>                                        |
| 欧盟RoHS指令     | 符合<br><a href="#">欧盟ROHS声明</a>                                  |
| 中国 RoHS 管理办法 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a><br>自主符合中国 ROHS ( 中国 ROHS 管控范畴之外的产品 ) |
| 环境披露         | <a href="#">产品环境文件</a>                                          |
| 流通资料         | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>                                      |

尺寸图

尺寸(mm)

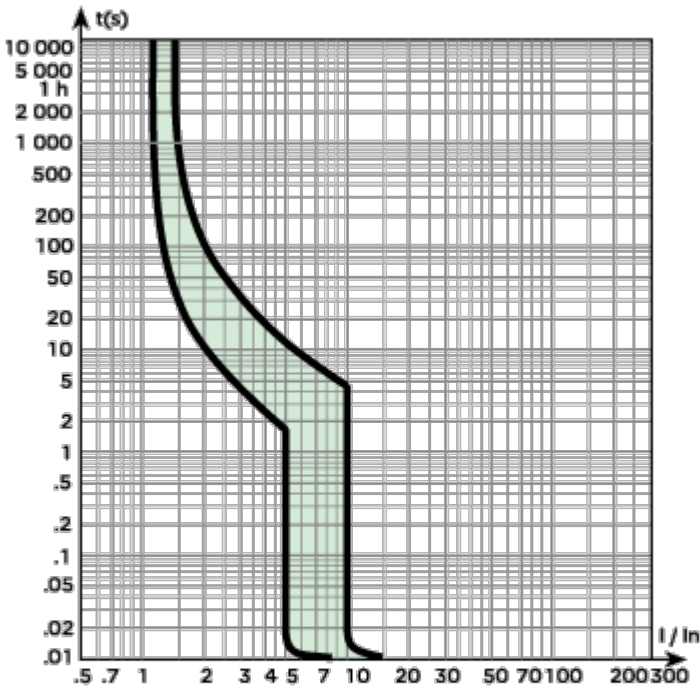


线路图



绩效曲线

C曲线 (C120H)



C120H/L

B型、C型和D型脱扣曲线

符合IEC/EN 60898标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B型曲线：(3-5)  $I_n$

C型曲线：(5-10)  $I_n$

D型曲线：(10-14)  $I_n$