

# 产品参数表

规格



## iC65L 小型断路器, C曲线, 4P, 16A

A9F38416

### 主要信息

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列      | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 产品系列      | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 产品名称      | IC65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 产品类型      | 小型断路器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 产品短名      | iC65L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 极数        | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 产品应用      | 配电保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 保护极数量     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 额定电流 [In] | 16 A 在...上 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 电网类型      | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 脱扣器类型     | 热磁式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 脱扣曲线      | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 分断能力      | 50 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>50 kA Icu 在...上 12...133 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>25 kA Icu 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>20 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>10 kA Icu 在...上 240 V AC 50/60 Hz 符合 UL 1077<br>6 kA Icu 在...上 277/480 V AC 50/60 Hz 符合 UL 1077 |
| 使用类别      | AC类 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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]     | 440 V AC 50/60 Hz                |
| 磁脱扣限制           | 8 x In +/- 20 %                  |
| 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 )   | 8                                |

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

|       |                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 高度    | 94 mm                                                                                |
| 深度    | 78.5 mm                                                                              |
| 净重    | 500 g                                                                                |
| 机械寿命  | 20000 次                                                                              |
| 电气寿命  | 10000 次                                                                              |
| 接线能力  | 隧道式端子 上接线或下接线 1...25 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...16 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: 2.5 N.m                                                                        |
| 漏电流保护 | ( 需 ) 另外拼装                                                                           |

## 环境

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 符合标准    | IEC 60947-2<br>GB 14048.2    |
| 产品认证    | CE<br>CCC<br>UL 1077         |
| IP 保护等级 | IP20 conforming to IEC 60529 |
| 污染等级    | 3 符合 IEC 60947-2             |
| 抗湿热性    | 2 符合 IEC 60068-1             |
| 相对湿度    | 95 % 在...上 55 °C             |
| 运行温度    | -35...70 °C                  |
| 贮存环境温度  | -40...85 °C                  |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 1.8 cm    |
| Package 1 Width              | 9.4 cm    |
| Package 1 Length             | 8.4 cm    |
| Package 1 Weight             | 442 g     |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 8.4 cm    |
| Package 2 Width              | 9.4 cm    |
| Package 2 Length             | 21.7 cm   |
| Package 2 Weight             | 1.372 kg  |
| Unit Type of Package 3       | CAR       |
| Number of Units in Package 3 | 27        |
| Package 3 Height             | 25.6 cm   |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 23.5 cm   |
| Package 3 Weight             | 12.869 kg |

# 合同保修

保修单

18 个月



**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

- ✓

Toxic Heavy Metal Free
- ✓

Mercury Free
- ✓

Rohs Exemption Information

支持

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>     |
| 环境披露         | <a href="#">产品环境文件</a>         |
| 流通资料         | 无需具体的回收操作                      |

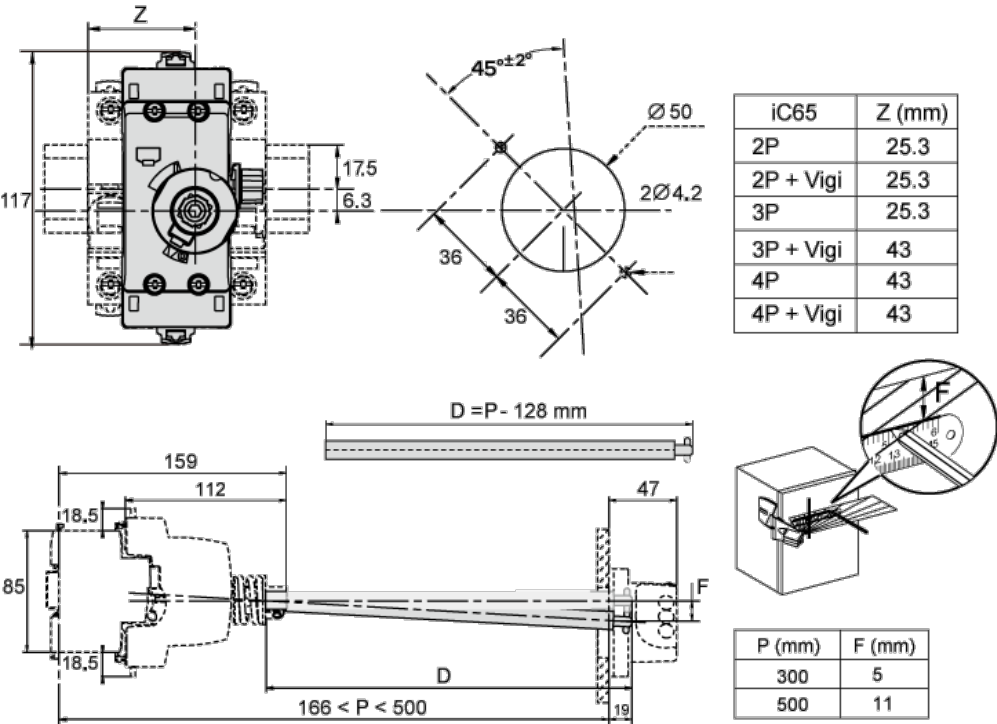
尺寸图

尺寸(mm)



安装图

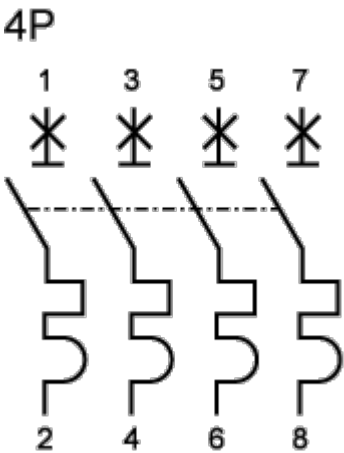
iC65 4P  
旋转手柄：正面安装



旋转手柄：侧面安装

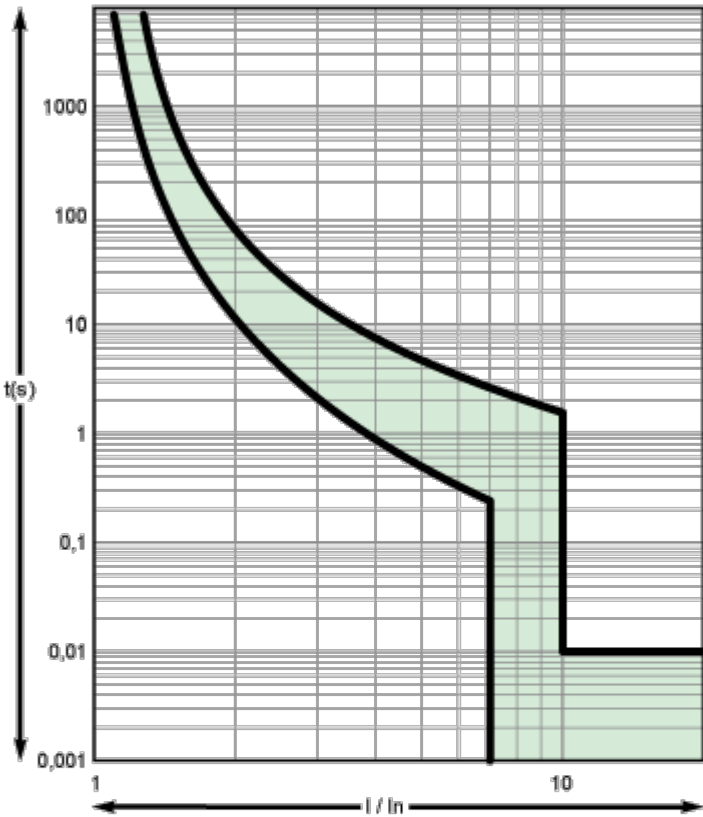


线路图



绩效曲线

iC65N/H/L, iDPNK2额定电流6~63A  
C曲线



在30°C环境温度下的脱扣时间 (最小,最大),GB/T10963。

iC65N/H, iDPNK2系列断路器

B、C和D型脱扣曲线，符合IEC/EN60898-1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)  $I_n$

iC65L系列断路器

C和D型脱扣曲线，符合IEC/EN60947-2标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下:

C型曲线:  $8I_n \pm 20\%$

D型曲线:  $12I_n \pm 20\%$