

# 产品参数表

规格



## 断路器 ComPacT NSX100F, 36 kA (415 VAC), MA 脱扣单元 12.5 A, 3P3D

C10F3MA013

### 主要信息

|                  |  |
|------------------|--|
| 产品系列             | ComPacT new generation   |
| 产品名称             | ComPacT NSX new generation   |
| 产品短名             | NSX100F  |
| 产品类型             | 断路器  |
| 产品应用             | 电动机保护  |
| 极数               | 3P   |
| 保护极说明            | 3D   |
| 额定电流 [In]        | 12.5 A 在...上 65 °C   |
| 额定工作电压 [Ue]      | 690 V AC 50/60 Hz  |
| 电网类型             | AC   |
| 电网频率             | 50/60 Hz   |
| 隔离功能             | 适用 符合 TM-D   |
| 使用类别             | AC类  |
| [Icu] 额定极限短路分断能力 | 85 kA Icu 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>36 kA Icu 在...上 380/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>35 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>25 kA Icu 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>22 kA Icu 在...上 525 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>8 kA Icu 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>85 kA Icu 在...上 240 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947-4-1<br>25 kA Icu 在...上 480 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947-4-1<br>10 kA Icu 在...上 600 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947-4-1 |
| 分断能力             | F 36 kA 415 V AC   |
| 脱扣器名称            | MA   |
| 脱扣器类型            | 磁性   |
| 脱扣器保护功能          | I  |
| 控制类型             | 手柄   |
| 断路器安装方式          | 固定式  |

### 补充信息

|                  |   |
|------------------|---|
| 额定绝缘电压 [Ui]      | 800 V AC 50/60 Hz   |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]  | 8 kV  |
| [Ics] 额定运行短路分断能力 | 85 kA 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>36 kA 在...上 380/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>35 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>12 kA 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>11 kA 在...上 525 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>4 kA 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 机械寿命                          | 50000 次  |
| 电气寿命                          | 50000 次 在...上 440 V In/2<br>30000 次 在...上 440 V In<br>20000 次 在...上 690 V In/2<br>10000 次 在...上 690 V In |
| 每极功耗                          | 0.63 W   |
| 安装方式                          | 底板安装   |
| 安装位置                          | 水平和垂直方向<br>Flat on the back  |
| 连接方式-上端                       | 前连接  |
| 连接方式-下端                       | 前连接  |
| 极间距                           | 35 mm  |
| 保护类型                          | I : for 短路保护 (磁保护)   |
| 脱扣器额定值                        | 12.5 A 在...上 65 °C   |
| 短延时保护整定类型 I <sub>sd</sub>     | 9 档可调  |
| [I <sub>sd</sub> ]短延时保护阈值整定范围 | 6...14 x I <sub>n</sub>  |
| 瞬时过流保护整定类型 II                 | 可调节 9 设置   |
| [II]瞬时过流保护阈值整定范围              | 6...14 x I <sub>n</sub>  |
| 漏电流保护                         | 无漏电保护  |
| 电气附件安装槽位数                     | 5 槽  |
| 宽(W)                          | 105 mm   |
| 高(H)                          | 161 mm   |
| 深(D)                          | 86 mm  |
| 净重                            | 2.05 kg  |

## 环境

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 符合标准    | TM-D                                  |
| 过电压类别   | Class II                              |
| 电击保护级别  | Class II                              |
| 污染等级    | 3 符合 IEC 60664-1                      |
| IP 保护等级 | IP40 conforming to IEC 60529          |
| IK 保护等级 | IK07 conforming to IEC 62262          |
| 运行温度    | -25...70 °C                           |
| 贮存环境温度  | -50...85 °C                           |
| 相对湿度    | 0...95 %                              |
| 工作海拔    | 0...2000 m 不降容<br>2000 m...5000 m 有降容 |

## 包装单位

|              |         |
|--------------|---------|
| 包装1 : 包装单位类型 | PCE     |
| 个/公斤         | 1       |
| 包装1 : 高度     | 14 cm   |
| 包装1 : 宽度     | 11.5 cm |

|            |          |
|------------|----------|
| 包装1：长度     | 19 cm    |
| 包装重量       | 2.23 kg  |
| 包装2：包装单位类型 | S03      |
| 包装2：包装单位数量 | 8        |
| 包装2：高度     | 30 cm    |
| 包装2：宽度     | 30 cm    |
| 包装2：长度     | 40 cm    |
| 包装2：毛重     | 17.84 kg |

## 合同保修


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

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

| 环境足迹   |                        |
|--|------------------------|
| 生命周期总碳足迹   | 27                     |
| 产品环境概况(PEP)  | <a href="#">产品环境文件</a> |
|  中国绿色设计产品 | 支持                     |

### Use Better

| 材料和包装                                |  |
|--------------------------------------|--|
| 回收金属含量CRlevel                        | 0  |
| 回收纸板包装                               | 是  |
| Packaging without single use plastic | 否  |
| <a href="#">欧盟ROHS指令</a>             | 符合豁免条件   |
| SCIP编号                               | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833   |
| REACH法规                              | <a href="#">REACH 声明</a>   |
| 中国 ROHS 管理办法                         |  <a href="#">中国 ROHS 声明</a> |
| 无卤状态                                 | 产品中的卤素含量高于限值   |
| 无PVC                                 | 是  |

### Use Again

| 重新包装和再制造 |  |
|----------|--|
| 流通资料     | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>   |
| 回收       | 不支持  |
| WEEE     |  产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱 |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

