

# 产品参数表

规格



## Compact NSXm塑壳断路器-160A 4P 4d - 16kA(380/415V)IEC- Everlink 连接器

LV426129

⚠ 停止生产日期 2021年4月2日

⚠ 已退市

### 主要信息

|                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列                                                 | Compact                                                                                                                                                              |
| 产品名称                                                 | Compact NSXm                                                                                                                                                         |
| 产品系列                                                 | Compact NSXm                                                                                                                                                         |
| 产品短名                                                 | NSXm 160E                                                                                                                                                            |
| 产品类型                                                 | 断路器                                                                                                                                                                  |
| 产品应用                                                 | 配电保护<br>保护                                                                                                                                                           |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                   |
| 保护极说明                                                | 4D                                                                                                                                                                   |
| 中性线位置                                                | 左侧                                                                                                                                                                   |
| 额定电流 [In]                                            | 160 A 在...上 40 °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] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 25 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>16 kA Icu 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>10 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | E 16 kA 415 V AC                                                                                                                                                     |
| 脱扣器名称                                                | TM-D                                                                                                                                                                 |
| 脱扣器类型                                                | 热磁式                                                                                                                                                                  |
| 脱扣器保护功能                                              | LI                                                                                                                                                                   |
| 控制类型                                                 | 手柄                                                                                                                                                                   |
| Circuit breaker mounting mode                        | 螺钉固定<br>锁定夹锁紧                                                                                                                                                        |

### 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] rated service short-circuit breaking capacity | 25 kA 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>16 kA 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>10 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |

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

|                                                           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机械寿命                                                      | 20000 次                                                                                                 |
| 电气寿命                                                      | 10000 次 在...上 440 V In<br>20000 次 在...上 440 V In/2<br>5000 次 在...上 690 V In<br>10000 次 在...上 690 V In/2 |
| 安装方式                                                      | 底板安装<br>DIN 导轨安装                                                                                        |
| Connection terminals                                      | 1 EverLink™接线器 wire size 2.5...70 mm², 软线 铜<br>1 EverLink™接线器 wire size 2.5...95 mm², 刚性/柔性 铜           |
| 极间距                                                       | 35 mm 带有扩展器<br>27 mm 不带扩展器                                                                              |
| 9mm标准                                                     | 12 模块                                                                                                   |
| 保护类型                                                      | L : for 过载保护 (热保护)<br>I : for 短路保护 (磁保护)                                                                |
| 脱扣器额定值                                                    | 160 A 在...上 40 °C                                                                                       |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 可调                                                                                                      |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.7...1 x In                                                                                            |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | 固定式                                                                                                     |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 1250 A                                                                                                  |
| 漏电流保护                                                     | 无漏电保护                                                                                                   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 槽 适用 辅助触点 OF<br>1 槽 适用 报警触点 SD<br>1 槽 适用 脱口线圈 MN or MX                                                |
| 宽(W)                                                      | 108 mm                                                                                                  |
| 高(H)                                                      | 137 mm                                                                                                  |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                   |
| 净重                                                        | 1.42 kg                                                                                                 |
| 颜色                                                        | 灰色 (RAL 7016)                                                                                           |

## 环境

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 符合标准    | EN/IEC 60947                        |
| 产品认证    | CCC<br>EAC<br>海事                    |
| 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...5000 m 有降容 |

## 包装单位

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1       | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 1 Height             | 12 cm    |
| Package 1 Width              | 12 cm    |
| Package 1 Length             | 22 cm    |
| Package 1 Weight             | 1.6 kg   |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 10.19 kg |
| Unit Type of Package 3       | P12      |
| Number of Units in Package 3 | 48       |
| Package 3 Height             | 50 cm    |
| Package 3 Width              | 80 cm    |
| Package 3 Length             | 120 cm   |
| Package 3 Weight             | 93.52 kg |

## 合同保修

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

# Environmental Data

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

|                  |     |
|------------------|-----|
| 碳足迹 (kg CO2 eq.) | 500 |
|------------------|-----|

|      |                        |
|------|------------------------|
| 环境披露 | <a href="#">产品环境文件</a> |
|------|------------------------|

## Use Better

### 材料和包装

|          |        |
|----------|--------|
| 欧盟RoHS指令 | 符合例外情况 |
|----------|--------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| SCIP编号 | 266401fd-2db7-458f-b0c1-34d573cc83b3 |
|--------|--------------------------------------|

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| REACH法规 | <a href="#">REACH 声明</a> |
|---------|--------------------------|

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 中国RoHS法规 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a> |
|----------|----------------------------|

## Use Again

### 重新包装和再制造

|        |           |
|--------|-----------|
| 循环配置文件 | 无需具体的回收操作 |
|--------|-----------|

|      |                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|