

# 产品参数表

规格



## 塑壳断路器 NSXm 36kA Vigi 50A 3P 裸电缆连接

LV426721

❗ 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 50F                                                                                                                                                             |
| 产品类型                                                 | 剩余电流动作保护断路器                                                                                                                                                          |
| 产品应用                                                 | 配电保护<br>保护                                                                                                                                                           |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                   |
| 保护极说明                                                | 3D                                                                                                                                                                   |
| 额定电流 [In]                                            | 50 A 在...上 40 °C                                                                                                                                                     |
| 额定工作电压 [Ue]                                          | 440 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 | 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 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                     |
| 脱扣器名称                                                | MicroLogic 4.1                                                                                                                                                       |
| 脱扣器类型                                                | 电子式                                                                                                                                                                  |
| 脱扣器保护功能                                              | 三段保护                                                                                                                                                                 |
| 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]                                         | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                        |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]                                     | 8 kV                                                                                                                                                     |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 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>30 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| 机械寿命                                                | 20000 次                                                                                                                                                  |

免责声明：本文档不作为验收不用于确定使用产品的适用性或可靠性

|                                                             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电气寿命                                                        | 10000 次 在...上 440 V In<br>20000 次 在...上 440 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, 细线 铜<br>1 EverLink™接线器 wire size 2.5...95 mm², 刚性/柔性 用于EverLink接线的铜或铝                                                                                          |
| 极间距                                                         | 35 mm 带有扩展器<br>27 mm 不带扩展器                                                                                                                                                                            |
| 9mm标准                                                       | 9 模块                                                                                                                                                                                                  |
| 保护类型                                                        | L : for 过载保护 (热保护)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for 短路瞬时保护<br>R : for 接地—漏电保护                                                                              |
| 脱扣器额定值                                                      | 50 A 在...上 40 °C                                                                                                                                                                                      |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | 9 档可调                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 20...50 A                                                                                                                                                                                             |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | 固定式                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 5 s 在...上 7.2 x Ir<br>8 s 在...上 6 x Ir<br>200 s 在...上 1.5 x Ir                                                                                                                                        |
| 热记忆                                                         | 脱扣前和脱扣后 20 分钟                                                                                                                                                                                         |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd           | 9 档可调                                                                                                                                                                                                 |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                         |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | 固定式                                                                                                                                                                                                   |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range          | 0.02 s                                                                                                                                                                                                |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii         | 固定式                                                                                                                                                                                                   |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 750 A                                                                                                                                                                                                 |
| 漏电流保护                                                       | 一体式漏电保护                                                                                                                                                                                               |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn    | 可调                                                                                                                                                                                                    |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 0.03...5 A                                                                                                                                                                                            |
| 剩余电流灵敏度                                                     | 30 mA 适用 A类<br>100 mA 适用 A类<br>300 mA 适用 A类<br>500 mA 适用 A类<br>1000 mA 适用 A类<br>30 mA 适用 AC类<br>100 mA 适用 AC类<br>300 mA 适用 AC类<br>500 mA 适用 AC类<br>1000 mA 适用 AC类<br>3000 mA 适用 AC类<br>5000 mA 适用 AC类 |
| Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt     | 可调                                                                                                                                                                                                    |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms                                                                                                                                                          |
| Neutral protection settings                                 | 无保护<br>1 x Ir                                                                                                                                                                                         |

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                        |
| 本地信号指示                                     | LED 指示灯 (绿色) for 功能可用:<br>LED 105 % Ir (红色) for 过载:<br>LED 90 % Ir (橙色) for 过载: |
| 宽(W)                                       | 108 mm                                                                          |
| 高(H)                                       | 144 mm                                                                          |
| Depth (D)                                  | 80 mm                                                                           |
| 净重                                         | 1.63 kg                                                                         |
| 颜色                                         | 灰色 (RAL 7016)                                                                   |

## 环境

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 符合标准    | EN/IEC 60947                        |
| 产品认证    | CCC<br>EAC                          |
| 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  | -40...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             | 15.5 cm  |
| Package 1 Width              | 13.0 cm  |
| Package 1 Length             | 19.0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1.7 kg   |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 4        |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 7.241 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.)92

环境披露[产品环境文件](#)

Use Better

材料和包装

欧盟RoHS指令符合例外情况

SCIP编号805e5c38-aa33-4f56-b9dc-becf56eba082

REACH法规[REACH 声明](#)

中国RoHS法规[中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

循环配置文件[产品使用寿命终期信息](#)

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