

产品参数表

规格



塑壳断路器 NSXm 50kA Vigī 100A 4P 母排连接

LV426787

⚠ 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 100N
产品类型	剩余电流动作保护断路器
产品应用	配电保护 保护
Number of poles	4P
保护极说明	4D
中性线位置	左侧
额定电流 [In]	100 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	90 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 50 kA Icu 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 50 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
Performance level	N 50 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 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	90 kA 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 50 kA 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 50 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 20000 次 在...上 440 V In/2
安装方式	底板安装 DIN 导轨安装
Connection terminals	板前接线螺母
极间距	35 mm 带有扩展器 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) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for 短路瞬时保护 R : for 接地——漏电保护
脱扣器额定值	100 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	40...100 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 8 s 在...上 6 x Ir 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	1500 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 100 mA 适用 A类 300 mA 适用 A类 500 mA 适用 A类 1000 mA 适用 A类 30 mA 适用 AC类 100 mA 适用 AC类 300 mA 适用 AC类 500 mA 适用 AC类 1000 mA 适用 AC类 3000 mA 适用 AC类 5000 mA 适用 AC类
Earth-leakage protection time delay ajustement type Δt	可调
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Neutral protection settings	无保护 1 x Ir 0.5 x Ir

Number of slots for electrical auxiliaries	1 槽 适用 辅助触点 OF 1 槽 适用 报警触点 SD 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: LED 105 % Ir (红色) for 过载: 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 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 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	15.0 cm
Package 1 Width	15.0 cm
Package 1 Length	19.0 cm
Package 1 Weight	1.742 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	7.409 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.)207

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