

产品参数表

规格



Compact NSX100N Micrologic 2.2 40 A - 4P 3D,4D,3D+N/2

LV429807

⚠ 停止生产日期 2023年6月30日

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	Compact
产品名称	ComPact NSX
产品系列	ComPact NSX100...250
产品短名	NSX100N
产品类型	断路器
产品应用	配电保护
Number of poles	4P
保护极说明	3t + N/2 4t 3t
中性线位置	左侧
额定电流 [In]	40 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	85 kA 在...上 240 V AC 50/60 Hz 符合 UL 508 10 kA Icu 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 35 kA Icu 在...上 525 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 20 kA 在...上 600 V AC 50/60 Hz 符合 UL 508 50 kA 在...上 480 V AC 50/60 Hz 符合 UL 508 36 kA Icu 在...上 500 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 90 kA Icu 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
脱扣器名称	MicroLogic 2.2
脱扣器类型	电子式
脱扣器保护功能	LSol
控制类型	手柄
Circuit breaker mounting mode	固定式

补充信息

额定绝缘电压 [Ui]	800 V AC 50/60 Hz
-------------	-------------------

免责声明：本文档不作为使用于确定使用产品的适用性或兼容性

额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 kA 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 35 kA 在...上 525 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 36 kA 在...上 500 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 90 kA 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
机械寿命	50000 次
电气寿命	10000 次 在...上 690 V In 20000 次 在...上 690 V In/2 30000 次 在...上 440 V In 50000 次 在...上 440 V In/2
安装方式	底板安装
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	L : for 过载保护 (长延时) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for 短路瞬时保护
脱扣器额定值	40 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	18...40 A
Long-time protection delay adjustment type tr	固定式
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 s 在...上 7.2 x Ir 16 s 在...上 6 x Ir 400 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
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	固定式
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	600 A
漏电流保护	无漏电保护
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 无保护 (3t)
区域选择性联锁 ZSI	无
Number of slots for electrical auxiliaries	5 槽
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)	140 mm
高(H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
净重	2.4 kg

环境

符合标准	EN/IEC 60947
产品认证	CCC EAC 海事
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 2000 m...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	14.0 cm
Package 1 Width	14.5 cm
Package 1 Length	19.0 cm
Package 1 Weight	2.407 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



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 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效



无汞



Rohs 豁免信息

是

认证与标准

Reach法规

[REACH 声明](#)

欧盟RoHS指令

符合豁免条件

中国 RoHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告

环境披露

[产品环境文件](#)

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)