

产品参数表

规格



iDPNN “相线+中性线”小型断路器， 1P+N, C曲线, 40A, 230V, 6kA

A9P18640

主要信息

产品系列	Acti 9
产品系列	Acti 9
产品名称	IDPNN
产品类型	小型断路器
产品短名	iDPNN
极数	1P + N
产品应用	配电保护
保护极数量	1
中性线位置	左侧
额定电流 [In]	40 A 在...上 30 °C
电网类型	AC
脱扣器类型	热磁式
脱扣曲线	C
分断能力	6000 A Icn 在...上 230 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60898-1
使用类别	AC类 符合 IEC 60947-2
隔离功能	适用 符合 IEC 60947-2

补充信息

电网频率	50/60 Hz
额定工作电压 [Ue]	230 V AC 50/60 Hz
磁脱扣限制	5...10 x In
限流等级	3 符合 IEC 60898-1
额定绝缘电压 [Ui]	400 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 符合 IEC 60947-2
触点位置指示	有
控制类型	手柄
本地信号指示	开/关指示
安装类型	锁定夹锁紧
安装方式	DIN 导轨安装
宽度（9mm的倍数）	2
高度	94 mm

免责声明：本文档不构成任何产品的担保或承诺，其使用不受任何限制。

深度	74 mm
净重	122 g
机械寿命	20000 次
电气寿命	10000 次
接线能力	隧道式端子 上接线或下接线 1...16 mm² 软线 (可选) 带或者不带箔线端子 隧道式端子 上接线或下接线 1...16 mm² 单股硬线 不带接线端子
剥线长度	电源回路: 14 mm
紧固扭矩	电源回路: 2 N.m
漏电流保护	(需) 另外拼装

环境

符合标准	GB 10963.1 IEC 60898-1
产品认证	CE CCC
IP 保护等级	IP20 conforming to IEC 60529
污染等级	2 符合 IEC 60947-2
抗湿热性	2 符合 IEC 60068-1
相对湿度	95 % 在...上 55 °C
运行温度	-25...60 °C
贮存环境温度	-40...80 °C

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7.33 cm
Package 1 Width	7.451 cm
Package 1 Length	9.398 cm
Package 1 Weight	0.12 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

可持续

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的承诺。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 >](#)



可持续包装 透明



RoHS/REACH



资源性能



可持续的包装

健康安全绩效



Rohs Exemption Information

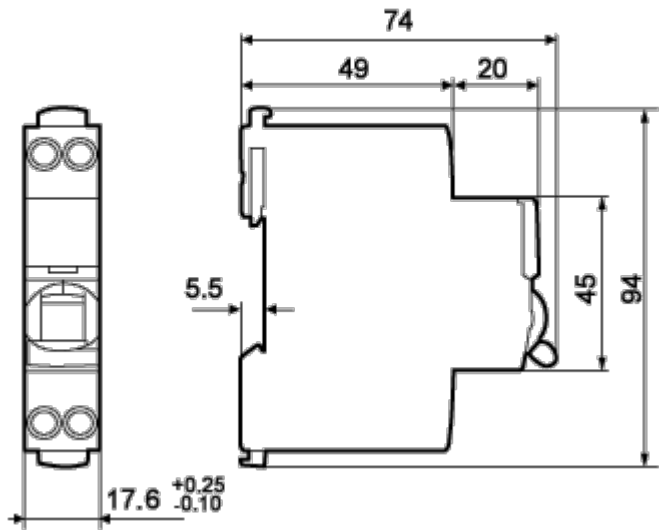
[支持](#)

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品)
环境披露	产品环境文件
流通资料	无需具体的回收操作

尺寸图

尺寸(mm)

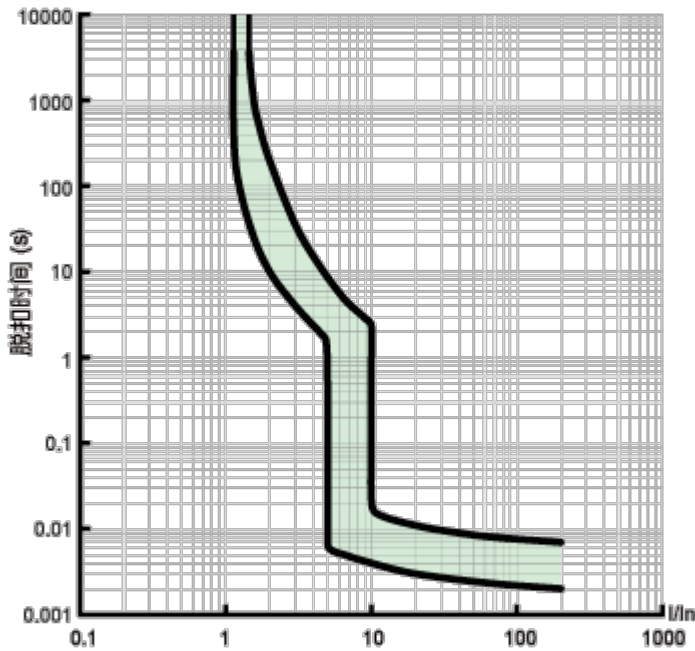


线路图



绩效曲线

iDPNa/N/H,iDPNa-K
C曲线



iDPNa/N/H, iDPNa-K系列断路器
C型脱扣曲线，符合IEC/EN60898标准，其瞬时磁脱扣
动作范围如下：
C型曲线：(5-10) In