

产品参数表

规格



C120L断路器, 3P, C曲线, 100A

A9N19850

主要信息

产品系列	Acti 9
产品系列	Acti 9
产品名称	C120
产品类型	小型断路器
产品短名	C120L
极数	3P
产品应用	配电保护
保护极数量	3
额定电流 [In]	100 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	10 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 30 kA Icu 在...上 230...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 15 kA Icu 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 15 kA Icn 在...上 400 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60898-1
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]	400 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]	500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 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)	9
高度	86 mm
宽度	81 mm

免责声明：本文档不代替或不用于确定任何产品的适用性或兼容性

深度	73 mm
净重	615 g
机械寿命	20000 次
电气寿命	5000 次
接线能力	隧道式端子 上接线或下接线 1...50 mm² 单股硬线 不带接线端子 隧道式端子 上接线或下接线 1.5...35 mm² 软线 (可选) 带或者不带箍线端子
剥线长度	电源回路: 14 mm
紧固扭矩	电源回路: 3.5 N.m
漏电流保护	(需) 另外拼装

环境

符合标准	IEC 60898-1 GB 10963.1
产品认证	CE CCC
IP 保护等级	IP20 conforming to IEC 60529
污染等级	3 符合 IEC 60947-2
运行温度	-30...70 °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	7.494 cm
Package 1 Width	8.238 cm
Package 1 Length	8.741 cm
Package 1 Weight	598.7 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	8.7 cm
Package 2 Width	9.5 cm
Package 2 Length	34.8 cm
Package 2 Weight	2.342 kg
Unit Type of Package 3	CAR
Number of Units in Package 3	24
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	14.662 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 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

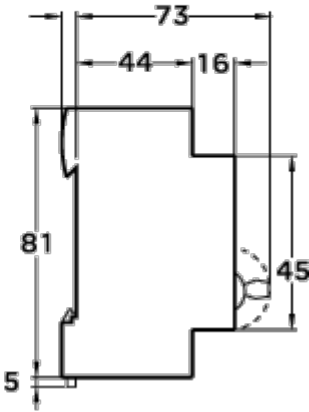
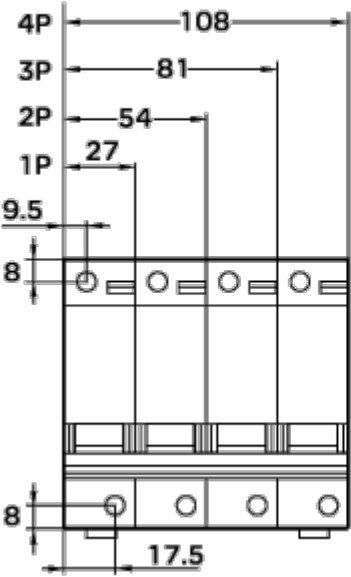
✓ Reach Free Of Svhc	
✓ Toxic Heavy Metal Free	
✓ Mercury Free	
✓ Rohs Exemption Information	是

认证与标准

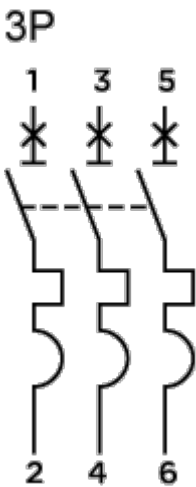
Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	符合 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品)
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

尺寸(mm)

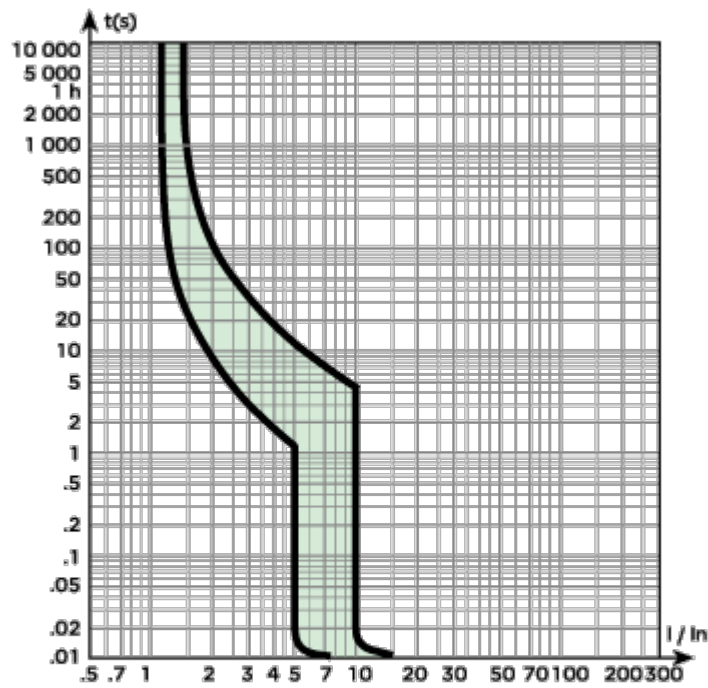


线路图



绩效曲线

C曲线(C120L)



C120H/L

B型、C型和D型脱扣曲线

符合IEC/EN 60898标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B型曲线：(3-5) I_n

C型曲线：(5-10) I_n

D型曲线：(10-14) I_n