

产品参数表

规格



C120H断路器, 3P, C曲线, 80A

A9N19810

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	C120H
极数	3P
产品应用	配电保护
保护极数量	3
额定电流 [In]	80 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	6 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 20 kA Icu 在...上 230...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 10 kA Icu 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 10 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
深度	73 mm

免责声明：本文档不构成任何保证或担保，产品的规格和性能可能会随时间而改变。

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	CCC CE
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	2.9 cm
Package 1 Width	9.5 cm
Package 1 Length	8.7 cm
Package 1 Weight	578 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	2.358 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	14.758 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

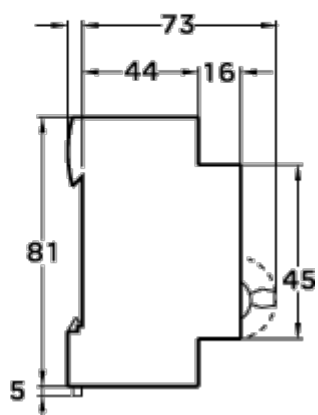
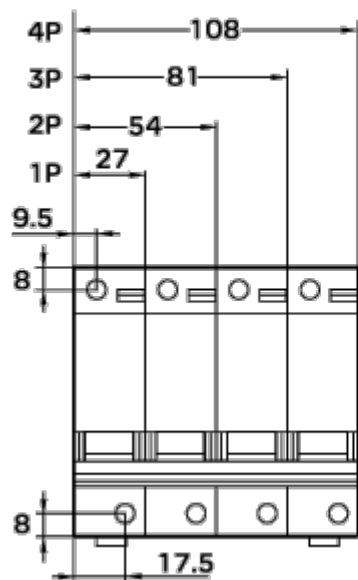
 Reach Free Of Svhc	
 Toxic Heavy Metal Free	
 Mercury Free	
 Rohs Exemption Information	支持

认证与标准

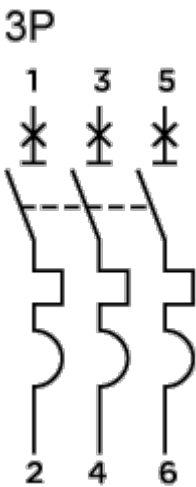
Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	符合 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品)
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

尺寸(mm)

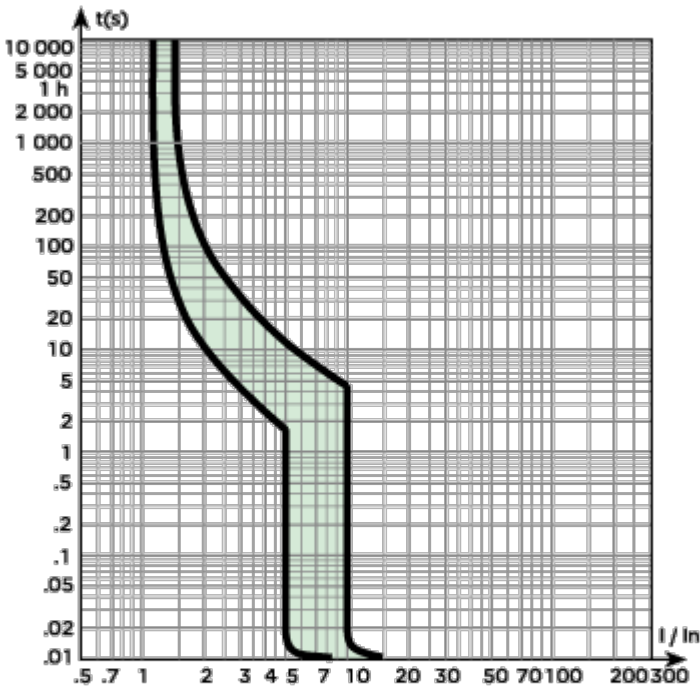


线路图



绩效曲线

C曲线 (C120H)



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