

产品参数表

规格



iC65L 小型断路器, C曲线, 1P, 20A

A9F38120

主要信息

产品系列	Acti 9
产品系列	Acti 9
产品名称	IC65
产品类型	小型断路器
产品短名	iC65L
极数	1P
产品应用	配电保护
保护极数量	1
额定电流 [In]	20 A 在...上 50 °C
电网类型	AC
脱扣器类型	热磁式
脱扣曲线	C
分断能力	50 kA Icu 在...上 100...133 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 50 kA Icu 在...上 12...60 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 25 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 10 kA Icu 在...上 120/240 V AC 50/60 Hz 符合 UL 1077
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]	240 V AC 50/60 Hz
磁脱扣限制	8 x In +/- 20 %
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）	2
高度	94 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	78.5 mm
净重	125 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...25 mm² 单股硬线 不带接线端子 隧道式端子 上接线或下接线 1...16 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: 2.5 N.m
漏电流保护	(需) 另外拼装

环境

符合标准	GB 14048.2 IEC 60947-2
产品认证	CE CCC UL 1077
IP 保护等级	IP20 conforming to IEC 60529
污染等级	3 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	-35...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1.779 cm
Package 1 Width	7.339 cm
Package 1 Length	9.247 cm
Package 1 Weight	118.89 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8.2 cm
Package 2 Width	9.8 cm
Package 2 Length	22.1 cm
Package 2 Weight	1.43 kg
Unit Type of Package 3	CAR
Number of Units in Package 3	108
Package 3 Height	24.6 cm
Package 3 Width	26.9 cm
Package 3 Length	31.5 cm
Package 3 Weight	13.15 kg

合同保修

保修单

18 个月



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

- ✓

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
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)

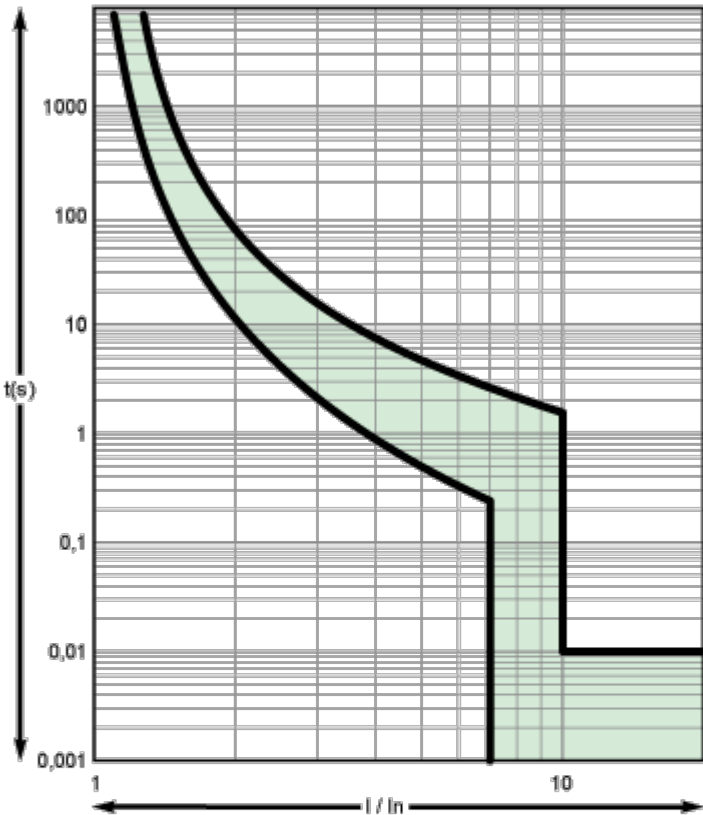


线路图



绩效曲线

iC65N/H/L, iDPNK2额定电流6~63A
C曲线



在30°C环境温度下的脱扣时间 (最小,最大),GB/T10963。

iC65N/H, iDPNK2系列断路器

B、C和D型脱扣曲线，符合IEC/EN60898-1标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B型曲线: (3-5) In

C型曲线: (5-10) In

D型曲线: (10-14) In

iC65L系列断路器

C和D型脱扣曲线，符合IEC/EN60947-2标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C型曲线: 8In±20%

D型曲线: 12In±20%