

产品参数表

规格



iC65L 小型断路器, D曲线, 4P, 50A

A9F39450

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	4P
产品应用	配电保护
保护极数量	4
额定电流 [In]	50 A 在...上 50 °C
电网类型	AC
脱扣器类型	热磁式
脱扣曲线	D
分断能力	30 kA Icu 在...上 12...133 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 30 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 20 kA Icu 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 10 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 10 kA Icu 在...上 240 V AC 50/60 Hz 符合 UL 1077 6 kA Icu 在...上 277/480 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]	440 V AC 50/60 Hz
磁脱扣限制	12 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)	8

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可靠性

高度	94 mm
深度	78.5 mm
净重	500 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...35 mm² 单股硬线 不带接线端子 隧道式端子 上接线或下接线 1...25 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 60947-2 GB 14048.2
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	7.3 cm
Package 1 Width	7.2 cm
Package 1 Length	9.39 cm
Package 1 Weight	476 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	8.5 cm
Package 2 Width	10 cm
Package 2 Length	22 cm
Package 2 Weight	1.482 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	27
Package 3 Height	25 cm
Package 3 Width	26.5 cm
Package 3 Length	31 cm
Package 3 Weight	13.236 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

- ✓

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	无需具体的回收操作

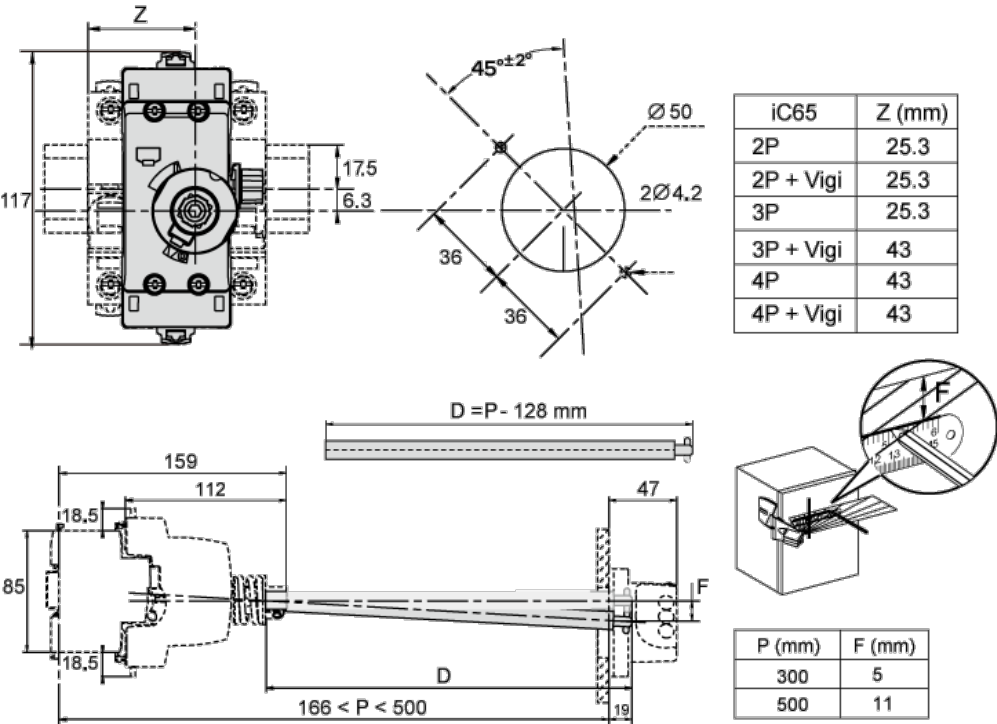
尺寸图

尺寸(mm)



安装图

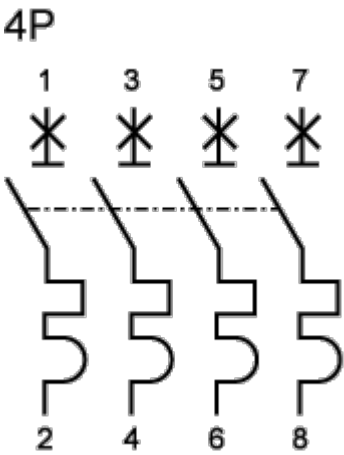
iC65 4P
旋转手柄：正面安装



旋转手柄：侧面安装

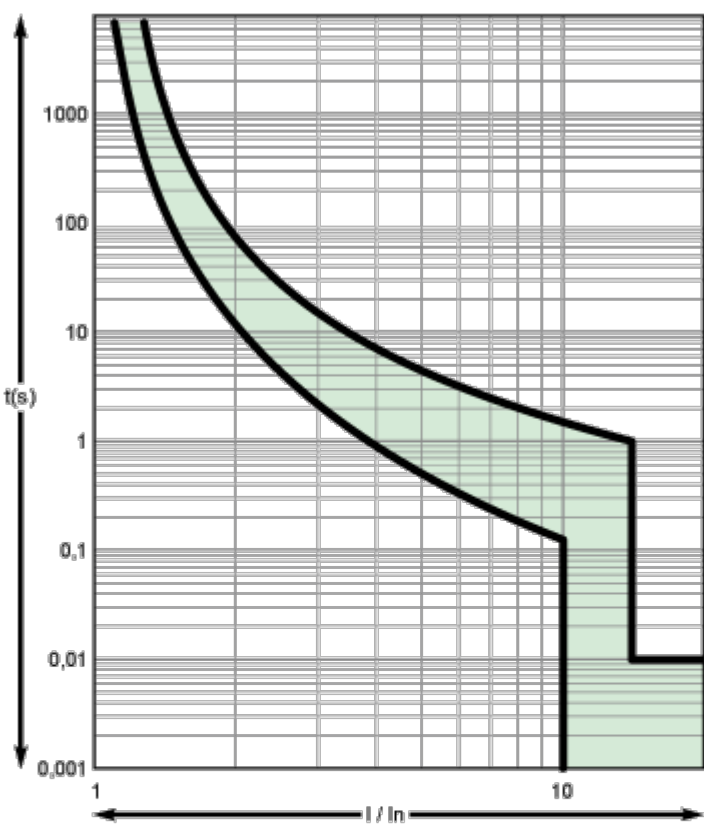


线路图



绩效曲线

iC65N/H/L, iDPNK2额定电流6~63A
D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) I_n

C型曲线: (5-10) I_n

D型曲线: (10-14) I_n

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: $8I_n \pm 20\%$

D型曲线: $12I_n \pm 20\%$