



产品介绍

微型剩余电流保护断路器 F204 4P 40A 30mA AC F204 AC-40/0.03 单漏电保护

◎ 产品特点

剩余电流动作开关 - F200

技术数据一览表

		F200 AC	F200 A	F200 A S
标准		IEC61008	IEC / EN 61008, UL 1053 ^①	
电气特性				
类型 (剩余电流动作特性)		AC	A	A
极数		2P, 4P		
额定电流 I _n		A	16, 25, 40, 63, 80, 100	40, 63, 80, 100
额定剩余动作电流 I _{Δn}		A	0.01 - 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5	0.1 - 0.3 - 0.5 - 1
额定工作电压 U _n	IEC UL / CSA	V V	230 / 400 - 240 / 415 480 / 277 (63A以下)	
额定绝缘电压 U _i		V	500	
电路测试的工作电压	IEC UL / CSA	V V	254 277 (63A 以下)	
电路测试的最小工作电压		V	110 (30mA 170V)	
额定频率		Hz	50 / 60	
额定限制短路电流 (I _{nc} =I _{Δc})		kA	10	
额定冲击耐受电压 (1.2/50) U _{imp}		kV	6	
介电试验电压, 工频, 1 分钟		kV	2.5	
过电压类别		III, 分断能力		
不脱扣浪涌电流 (波形 8/20)		A	250	5000
机械特性				
拨动手柄		蓝色, 带 ON - OFF 位置指示 (可锁定)		
触头位置指示 (CPI)		有		
电气寿命		10000		
机械寿命		20000		
防护等级	安装于配电箱内 直接安装	IP4X IP2X		
抗湿热性 (符合 IEC/EN 60068-2)	湿热 正常气候条件 特殊气候条件	°C/RH °C/RH °C/RH	55/95...100 是 28 个周次 23/83 - 40/93 - 55/20 25/95 - 40/95	
环境温度 (日平均温度 ≤ +35°C)	IEC UL / CSA	°C °C	-25...+55 -35...+70 (63A 以下)	
储存温度		°C	-40...+70	
安装				
端子型式		保护型双向柱形提升端子 (防冲击) (I _n > 63A 的 U 型端子) ^②		
可接电缆端子规格 (上 / 下)	IEC UL / CSA	mm ² AWG	25/25, 35/35 (只适用于 I _n > 63A 的 U 型端子) 18 - 4 (63A 以下)	
可接汇流排端子规格 (上 / 下)	IEC UL / CSA	mm ² AWG	10/10 (不适用于 I _n = 80 - 100A 系列) 18 - 8 (63A 以下)	
拧紧力矩	IEC UL / CSA	Nm in-lbs	2.8; 4.8 (只适用于 I _n > 63A 系列) 25 (63A 以下)	
工具		米字槽 (双十字)		
安装		安装于 DIN 导轨 EN 60715 (35mm)		
进线方式		上下均可作进线端		
尺寸 (高 × 深 × 宽)	2P 4P	mm mm	85 × 69 × 35 85 × 69 × 70	

① 接地故障测定设备和继电设备的相关标准 (63A 以下)

② 连接铝导线 (> 4mm²) 前, 确保接点洁净、刷清并已润滑

◎ 选型指南

型号说明

F200 (电磁式)

F20 2 AC □ 63/0.03 □

特殊应用

不标 : 无

AP-R : 抑制瞬态干扰型

(动作时间 : 10 - 200ms)

额定剩余电流 (A)

0.03、0.1、0.3、0.5、1

额定电流 (A)

25、40、63、80、100

动作特性

不标 : 瞬动型 (动作时间 : <100ms)

S : 选择型 (动作时间 : 130 - 500ms)

动作类型

AC : 正弦交流配电系统

A : 正弦交流或有脉动直流接地故障系统

极数

2极、4极

型号

F20 : 电磁式剩余电流动作开关

剩余电流动作开关 - F200（电磁式）

额定电流	额定剩余电流	F200	
A	mA	2极	4极
AC 型（瞬动型）			
25	30	F202 AC - 25 / 0.03	F204 AC - 25 / 0.03
40		F202 AC - 40 / 0.03	F204 AC - 40 / 0.03
63		F202 AC - 63 / 0.03	F204 AC - 63 / 0.03
80		F202 AC - 80 / 0.03	F204 AC - 80 / 0.03
100		F202 AC - 100 / 0.03	F204 AC - 100 / 0.03
25	100	F202 AC - 25 / 0.1	F204 AC - 25 / 0.1
40		F202 AC - 40 / 0.1	F204 AC - 40 / 0.1
63		F202 AC - 63 / 0.1	F204 AC - 63 / 0.1
80		F202 AC - 80 / 0.1	F204 AC - 80 / 0.1
100		F202 AC - 100 / 0.1	F204 AC - 100 / 0.1
25	300	F202 AC - 25 / 0.3	F204 AC - 25 / 0.3
40		F202 AC - 40 / 0.3	F204 AC - 40 / 0.3
63		F202 AC - 63 / 0.3	F204 AC - 63 / 0.3
80		F202 AC - 80 / 0.3	F204 AC - 80 / 0.3
100		F202 AC - 100 / 0.3	F204 AC - 100 / 0.3
25	500	F202 AC - 25 / 0.5	F204 AC - 25 / 0.5
40		F202 AC - 40 / 0.5	F204 AC - 40 / 0.5
63		F202 AC - 63 / 0.5	F204 AC - 63 / 0.5
80		F202 AC - 80 / 0.5	F204 AC - 80 / 0.5
100		F202 AC - 100 / 0.5	F204 AC - 100 / 0.5

A 型 (瞬动型)

25	30	F202 A - 25 / 0.03	F204 A - 25 / 0.03
40		F202 A - 40 / 0.03	F204 A - 40 / 0.03
63		F202 A - 63 / 0.03	F204 A - 63 / 0.03
80		F202 A - 80 / 0.03	F204 A - 80 / 0.03
100		F202 A - 100 / 0.03	F204 A - 100 / 0.03
25	100	F202 A - 25 / 0.1	F204 A - 25 / 0.1
40		F202 A - 40 / 0.1	F204 A - 40 / 0.1
63		F202 A - 63 / 0.1	F204 A - 63 / 0.1
80		F202 A - 80 / 0.1	F204 A - 80 / 0.1
100		F202 A - 100 / 0.1	F204 A - 100 / 0.1
25	300	F202 A - 25 / 0.3	F204 A - 25 / 0.3
40		F202 A - 40 / 0.3	F204 A - 40 / 0.3
63		F202 A - 63 / 0.3	F204 A - 63 / 0.3
80		F202 A - 80 / 0.3	F204 A - 80 / 0.3
100		F202 A - 100 / 0.3	F204 A - 100 / 0.3
25	500	F202 A - 25 / 0.5	F204 A - 25 / 0.5
40		F202 A - 40 / 0.5	F204 A - 40 / 0.5
63		F202 A - 63 / 0.5	F204 A - 63 / 0.5
80		F202 A - 80 / 0.5	F204 A - 80 / 0.5
100		F202 A - 100 / 0.5	F204 A - 100 / 0.5

额定电流	额定剩余电流	F200
A	mA	2极
		4极

额定电流	额定剩余电流	F200	
A	mA	2极	4极

A AP-R 系列（抑制瞬动干扰型）

25	30	F202 A - 25 / 0.03 AP-R	F204 A - 25 / 0.03 AP-R
40		F202 A - 40 / 0.03 AP-R	F204 A - 40 / 0.03 AP-R
63		F202 A - 63 / 0.03 AP-R	F204 A - 63 / 0.03 AP-R
80		F202 A - 80 / 0.03 AP-R	F204 A - 80 / 0.03 AP-R
100		F202 A - 100 / 0.03 AP-R	F204 A - 100 / 0.03 AP-R

A S 型（瞬动型）

40	100	F202 A S - 40 / 0.1	F204 A S - 40 / 0.1
63		F202 A S - 63 / 0.1	F204 A S - 63 / 0.1
100		F202 A S - 100 / 0.1	F204 A S - 100 / 0.1
40	300	F202 A S - 40 / 0.3	F204 A S - 40 / 0.3
63		F202 A S - 63 / 0.3	F204 A S - 63 / 0.3
100		F202 A S - 100 / 0.3	F204 A S - 100 / 0.3
40	500	F202 A S - 40 / 0.5	F204 A S - 40 / 0.5
63		F202 A S - 63 / 0.5	F204 A S - 63 / 0.5
100		F202 A S - 100 / 0.5	F204 A S - 100 / 0.5
40	1000	F202 A S - 40 / 1	F204 A S - 40 / 1
63		F202 A S - 63 / 1	F204 A S - 63 / 1
100		F202 A S - 100 / 1	F204 A S - 100 / 1

包装资料

每盒（个）	1	1
每箱（个）	3	3

◎ 产品尺寸

剩余电流动作模块和开关 -F200
外形尺寸图（mm）

F200

