

EZD漏电保护断路器

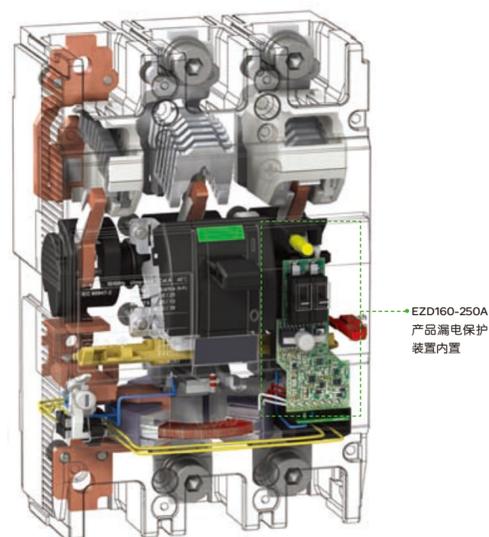
EZD160-250A产品漏电保护装置内置，漏电保护与配电保护产品尺寸相同，为您节省30%的安装空间。

确保100%供电可靠性与连续性

- > 脱扣器整定电流范围63A到630A
- > 全系列产品灵敏度和延时时间可调
- > 分断能力包括25kA、36kA和50kA

提供3重保护功能

- > 过载保护
- > 短路保护
- > 漏电保护



EZD160-250A
产品漏电保护
装置内置

↓
30%

EZD塑壳断路器全系列仅有3种尺寸，体积小，为您节省30%的安装空间。

EZD 塑壳断路器 100-630A

产品简页



施耐德电气中国地区所有

客户支持热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区将台路2号
和乔丽晶中心施耐德电气大厦
邮编：100016
电话：(010) 8434 6699
传真：(010) 8450 1130

Schneider Electric Building, Chateau Regency,
No.2 JIANGTAI Road,Chaoyang District
Beijing 100016, China
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

本手册采用生态纸印刷

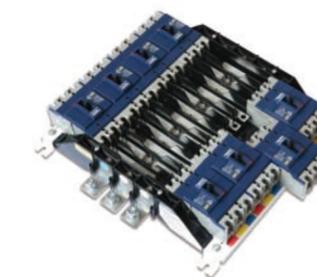
由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认后，才对我们有约束。

EZD系列塑壳断路器 二级配电理想之选

EZD 塑壳断路器适用于交流 50/60 Hz，额定工作电压 500V，额定电流 15 至 630A 的配电网络，实现电能分配并保护线路、电源及用电设备等免受过载和短路的危害，提高了供电的可靠性与连续性。

Easy 选型简单

- > 分断能力涵盖二级配电领域以及机电市场的常用分断：25kA、36kA及50kA
- > 包括3极和4极产品
- > 全系列产品只有3种壳架尺寸，更少的标准尺寸为今后扩容升级提供便利
- > 保护范围全面，包括低压配电系统保护，电动机保护，以及漏电保护



EZD汇流排

EZD系列塑壳断路器功能完善、安装便捷灵活、维护轻松，具有优异的性价比。特别适合于二级配电、民用建筑市场以及机电市场。让您轻松构筑安全、精致的配电网络。

Easy 安装简易

- > 安装方式包括固定式和插入式
- > 各种附件可在现场进行安装
- > 上下进线互换无需降容，避免配电箱内出现“蜘蛛网”
- > 安装位置灵活多样，可垂直、水平、侧面或背部安装，产品性能丝毫不受影响
- > 提供齐全的安装及连接附件，满足不同的安装需求
- > 提供专用汇流排产品，可用于最多12路EZD100 3极的出线，无需接线，安装简单，布局美观简洁，使安装更紧凑合理。

Easy 使用简便

- > 开关状态切实可靠，准确指示触头位置，带给您“看得见的安全”
- > 防护等级最高可达IP54
- > 操作方式包括拨动操作，直接旋转手柄操作和延伸旋转手柄操作
- > 提供漏电报警不跳闸功能，在保证安全的同时更好保障供电连续性



功能和特性

EZD 塑壳断路器适用于交流 50/60 Hz，额定工作电压 500V，额定电流 15 至 630A 的配电网，实现电能分配并保护线路、电源及用电设备等免受过载和短路的危害，提高了供电的可靠性与连续性。



EZD100A



EZD160 - 250A



EZD400 - 630A

隔离功能

所有 EZD 断路器均适用于隔离，符合 IEC 947-2 标准:

- > 触头隔离位置在“O” (OFF 位置)
- > 除非接点完全打开，操作手柄不能在“off”位置
- > 接点都处于打开状态，才可以安装挂锁
- > 延伸旋转手柄的安装不会改变位置指示系统的可靠性。

隔离功能具有保证性测试担保:

- > 由位置指示系统保证了机械接触可靠性
- > 无漏电流
- > 过压耐受能力是指其进出线之间电压值的耐受能力。

抗湿热措施

EZD 断路器和辅助装置 T2 抗湿热条件，执行标准如下:

- > IEC 68-2-30 在 45°C 时 95% 的相对湿度 (热和湿热气候)
- > IEC 68-2-11 盐雾试验

符合的标准

- > IEC 947-1: 总则 (GB/T 14048.1)
- > IEC 947-2: 断路器 (GB/T 14048.2)
- > IEC 947-4: 接触器和电机启动器 (GB 14048.4)
- > IEC 947-5-1: 控制设备和开关，自动控制元件 (GB 14048.5)
- > GB 14048.1 总则
- > GB 14048.2 断路器



产品功能与特性



EZD250插入式



EZD160/250直接旋转手柄



EZD160/250延伸旋转手柄

EZD 断路器	EZD100	EZD160	EZD250	EZD400	EZD630					
极数	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4					
控制	手动	扳动手柄 直接或延伸旋转手柄	■	■	■					
连接	固定	前连接 后连接	■	■	■					
	插入式	前连接 后连接	■	■	■					
电气性能符合 IEC 60947-2 和 EN 60947-2										
额定电流 (A)	In	40°C	100	160	250	400	630			
额定绝缘电压 (V)	Ui	690	690	690	690	690	690			
额定冲击电压 (kV)	Uimp	6	6	6	6	6	6			
额定工作电压 (V)	Ue	AC 50/60 Hz	500	500	500	500	500			
断路器类型		E	M	E	M	S	E	M	S	
极限分断能力 (kA rms)	Icu	AC 50/60 Hz	220/230 V 380/400 V 415 V 440 V 500 V	50 65 25 35 25 30 20 20 10 10	85 100 36 50 36 50 25 36 10 10	85 100 36 50 36 50 25 36 10 10	65 80 36 50 36 50 30 40 25 28	65 80 36 50 36 50 30 40 25 28	E	M
使用分断能力 (kA rms)	Ics	AC 50/60 Hz	220/230 V 380/400 V 415 V 440 V 500 V	25 33 13 17 7 7 5 5 3 3	43 50 18 25 18 25 13 18 4 5	43 50 18 25 18 25 13 18 5 5	50 60 27 38 27 38 23 30 19 21	50 60 27 38 27 38 23 30 19 21	E	M
隔离功能		■	■	■	■	■	■	■		
应用类别		A	A	A	A	A	A	A		
最大期望维护值 (C-O 周期)		机械 电气	8500 4000	10000 5000	10000 5000	10000 5000	10000 4000	10000 4000		
保护		热-磁				电子				
脱扣器		■	■	■	■	■	■	■		
过载保护	长延时	Ir (In x ...)	■	■	■	■	■	■		
短路保护	短延时	I _{sd} (I _r x ...)	-	-	-	■	■	■		
	瞬时	li (In x ...)	■	■	■	■	■	■		
漏电保护		带漏电保护完整断路器 Vigirex 继电器	-	■	■	■	■	■		
指示和控制辅件			■	■	■	■	■	■		
辅助触点 AX 和报警触点 AL			■	■	■	■	■	■		
辅助报警触点 (AX/AL)			■	■	■	-	-	-		
SHT 分励线圈			■	■	■	■	■	■		
UVR 欠压线圈			■	■	■	■	■	■		
Modbus 通讯			■	■	■	■	■	■		
PM200 仪表	电气测量 (电流、电压、功率、电能)		■	■	■	■	■	■		
MC 多回路监控单元	状态		■	■	■	■	■	■		
	电气系数测量 (电流、电压)		■	■	■	■	■	■		
附件		端子扩展和延伸 端子罩盖 相间隔板	-	■	■	■	■	■		
断路器类型		E/M	E/M	S	E/M	S	E/M	S		
尺寸 (mm) W x H x D	固定前连接	3P 4P	75x130x60 100x130x60	105x165x60 140x165x68	105x165x68 140x165x68	105x165x60 140x165x68	105x165x68 140x255x110	140x255x110		
重量 (kg)	固定前连接	3P / 4P	0.78 / 1.0	1.3 / 2.1	1.6 / 2.1	1.3 / 2.1	1.6 / 2.1	6.2 / 8.1		



选型指南

EZD 塑壳断路器选型 (配电保护) 100-630A



VigiEZD 漏电型塑壳断路器选型 (配电及火灾保护)



EZD 塑壳断路器选型 (电动机保护)

