

BE1-64F接地故障继电器



概述

BE1-64F继电器用于检测同步发电机或电动机励磁绕组中的意外接地，可提供两种固定级别的接地检测：预警级别和跳闸级别。每一级别都有相对应的独立LED指示灯和输出触点。

特点BE1-64F继电器可与励磁机或发电机主励磁绕组的正极或负极连接

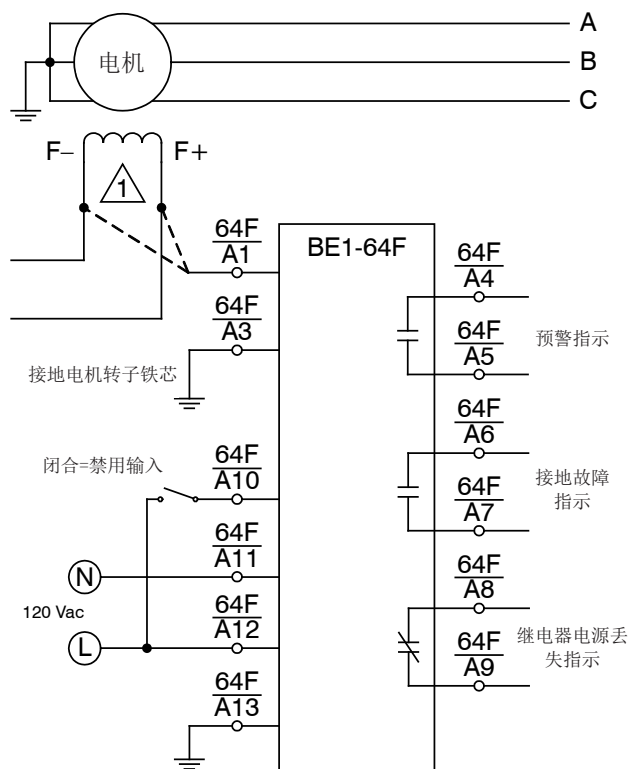
- 可检测电动机和发电机的励磁绕组接地情况
- 预警和跳闸两种检测
- 紧凑型、抽出式外壳
- 测试功能
- 跳闸目标状态的非易失性存储

优势

- 预警功能可防止跳闸
- 操作准确且可靠，具备可重复性
- 安装简单，无需设置
- 适用于替换ITE/BBC/ABB/GE的励磁接地继电器

产品型号	连接类型*	跳闸/测试按钮
9367200103	F-	有
9367200104	F-	无
9367200201	F+	有
9367200203	F+	无

*以“F-”方式连接的BE1-64F继电器仅适用于连接到励磁机或发电机主励磁绕组负极的情况，与之相反，以“F+”方式连接的BE1-64F继电器则适用于连接到励磁机或发电机主励磁绕组正极的情况。



1 若使用9367200103和9367200104型产品，将A1端子连接到F-。
若使用9367200201和9367200203型产品，将A1端子连接到F+。

图1: BE1-64F典型应用连接图

技术规格

电源

额定功率:	120 VAC
功率范围:	90~132VAC
频率:	50/60 Hz
负载:	额定150mADC 最大200mADC

励磁电压输入

持续额定电压:	600 VDC
强励电压 (1分钟):	750 VDC
反向强励电压 (1分钟):	1,200 VDC

禁用输入

接通阈值:	70VAC (±20VAC)
运行范围:	90~132VAC
频率:	50/60 Hz
负载:	2mADC

运行时间

处于跳闸值的95%时:	≤1秒
-------------	-----

灵敏度

以励磁绕组负极对地的电阻表示。	
跳闸功能:	5000Ω (±200Ω)
预警功能:	20000Ω (±1000Ω)

输出触点

类型:	A型和B型
闭合:	30ADC/AAC
传输:	5 ADC/AAC
断开:	0.3ADC/1.0AAC, 感应式
接地跳闸:	A型, 在接地跳闸状态下闭合, 端子A6和A7
预警:	A型, 在预警状态下闭合, 端子 A4和A5
电源故障:	B型, 在失去运行电源时闭合, 端子A8和A9

机构/认证

已获得UL、CE、UKCA、EMC、LVD、RoHS2及、符合中国 RoHS 规定

环境

运行温度:	-40°C至70°C (-40°F至158°F)
存储温度:	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
冲击:	IEC 255-21-2
振动:	IEC 255-21-1
耐电涌:	IEEE C37.90.1
无线电干扰:	IEC 61000-4-3
静电放电:	IEC255-22-2
隔离:	电源、禁用输入1分钟内可耐 压1500VAC。输出触点组1分钟 内可耐压2000VAC
现场连接测试:	符合IEEE 421.3标准

物理特性

重量:	4.65磅 (2.11公斤)
尺寸 (宽*高*深):	7.0英寸*4.88英寸*8.69英寸 (177.8 毫米*123.8毫米*220.8毫米)

欲获取完整的规格说明, 请前往www.basler.com下载产品操作手册。

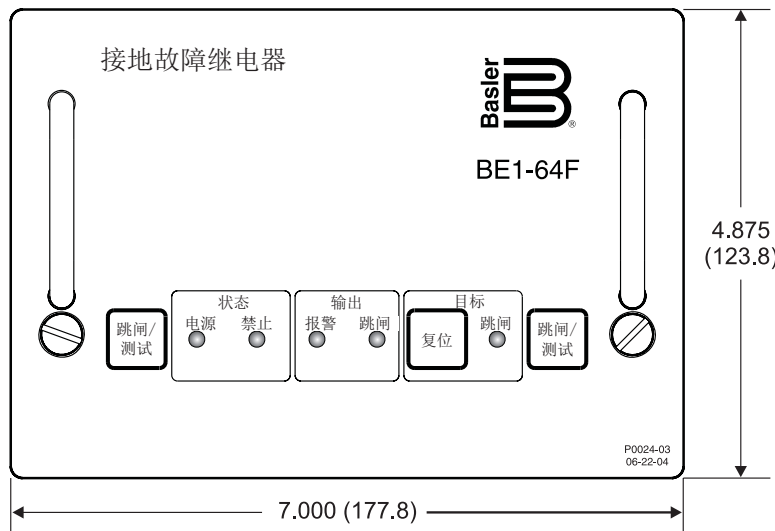


图2: BE1-64F继电器, 尺寸单位: 英寸 (毫米)

相关产品

BE1-FLEX保护、自动化操作和控制系统

可用于几乎所有的电力系统应用。

BE1-25同步检查继电器

监控断路器的两端, 在断路器闭合之前确定存在的适当条件。

DECS-2100数字励磁控制系统

功能极其强大和灵活的励磁系统, 可精确控制、保护和监控同步发电机和电动机。

DECS-250数字励磁控制系统

提供精确的电压、变压和功率因数调节, 系统异常响应和发电机保护。

DECS-450数字励磁控制系统

用于同步发电机和电动机的多功能数字励磁控制系统。

DGC-2020数字发电机组控制器

于简便、易于使用、可靠、坚固耐用且高性价比的封装中提供发电机组和转换开关控制、计量、保护和可编程逻辑。

辅件

外壳、盖子、连接器、底座、杂项
专为定制化适配您的保护设备而设计。