



概观

BE1-11*m* 电动机保护系统具有许多特性，专用于解决复杂设计中的稳定问题。通过 BESTspace™ 文件、多个 BESTlogic™*Plus* 可编程逻辑方案和相关的说明，可自信地完成所需电动机系统保护。

特性

- 久经考验的算法，基于50多年继电器经验和30多年可靠数字式继电器设计经验。
- 此款继电器适合多数应用场合。
- 适用于所有BE1-11系列继电器的可靠稳定固件包。
- 高级热模型提供精确电动机保护防止由于高惯性启动、不平衡电压和冷却不充分引起的热损坏。
- 获得电动机启动数据。通过之前电动机启动数据用于改进电动机保护设置。
- 电动机维护数据-用于协助基于电动机使用情况的检修计划，提高维护效率。
- 为内部电动机故障提供相差动保护。故障电流太弱以至于 50/51 过电流保护不能快速获取。
- 功率因数保护，当检测到电动机工作在低功率因数状态，将采取适当动作。
- 3个通讯端口: 前 USB, 后RS-485 和以太网RJ45或光纤，用于 BESTCOMS*Plus*®, BESTnet™*Plus*, Modbus®, DNP和IEC 61850 协议以及用户配置邮件通知。
- 增强的I/O选项 (J型外壳): 10个输入/5个输出或7个输入/8个输出。

主要特点

- 离线模拟器，内置于BESTlogic™*Plus*中，通过测试和自检逻辑减少调试错误，无需昂贵的物理硬件。
- 完整电动机保护系统应用包括电厂发电、水处理、石油钻井和炼油、纸浆和造纸厂、化工厂。
- 免费提供BESTCOMS*Plus*® 软件，直观的设定，自带错误检查和汇总界面，使用户容易输入保护设置。
- 通过BESTlogic™*Plus*软件中预编程逻辑方案，拖放逻辑以及用户标签和备注，易于配置和理解复杂的保护。
- 快速可靠的故障清除功能减少误操作。
- 通过直观HMI菜单和LCD显示，易于引导设置和测量。
- 通过用户自定义指示和标签，定制显示信息满足不同应用需求。
- 前面板Select和Operate按钮可直接控制内部逻辑。
- 可选的远程RTD模块提供RTD，模拟输入和输出通道，可用于扩展保护和控制。

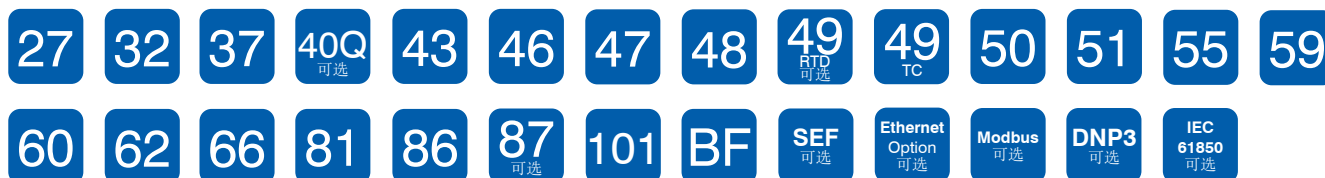


图1 - BE1-11*m* 功能

技术规范

电源

选项1:	48/125Vac/dc	直流范围 35~150V 交流范围 55~135V
选项2:	125/250Vac/dc	直流范围 90~300V 交流范围 90~270V
选项3:	24Vdc	直流范围 17~32V*
*(瞬间跌落可最低8V)		
功耗:	连续10W, 最大12W (所有选项)	

电压检测 (10~125Hz)

相:	测量:	50~250 Vac
	连续:	300 V, L-L
	1s额定:	600 V, L-N
Vx:	测量:	25~125 Vac
	连续:	150 V, L-L
	1s额定:	600 V, L-N

电流检测 (10~125Hz)

额定5A:	测量:	0.5~15Aac
	连续:	20Aac
	1s额定:	400Aac
额定1A:	测量:	0.1~3Aac
	连续:	4Aac
	1s额定:	80Aac

SEF:

测量:	0.01~3Aac
连续:	4Aac
1s额定:	80Aac

通讯

USB:	2.0, 型B
RS-485	
波特率:	高达115,200
协议:	DNP Modbus® RTD模块

以太网

速率:	10/100Mb铜线 100Mb光纤
协议:	BESTnet™Plus BESTCOMSPlus® DNP Modbus IEC 61850™ RTD模块

机构/证书

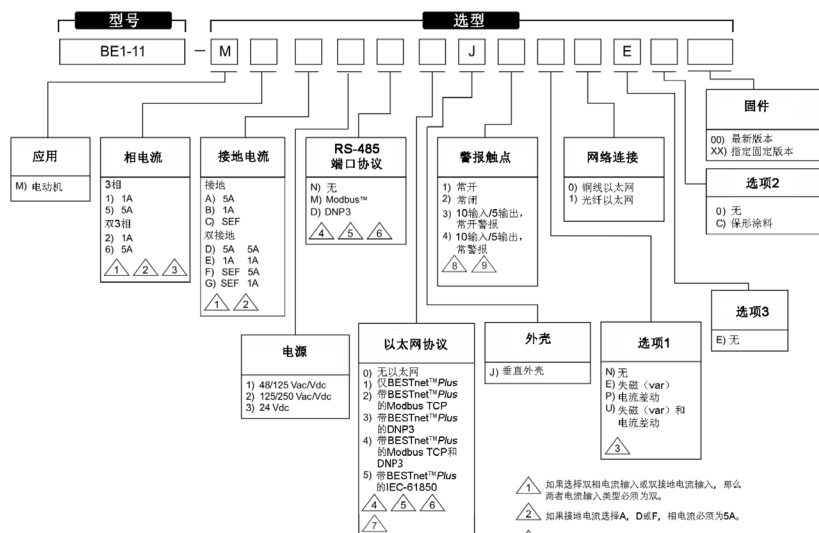
UL认可
CSA认证根据标准C22.2 No. 14
DNP3-2009, 符合V2.6
KEMA认证, 根据IEC 61850, A级
符合 CE 和 UKCA
符合中国 RoHS 规定

物理

重量:	5.1 lb (2.3 kg)
IP 等级:	IP50
尺寸 (WxHxD)	
J 外壳:	7.00 x 9.12 x 7.91 英寸, 带安装法兰 (177.8 x 231.65 x 200.91 mm) 5.33 x 8.41 x 7.29 英寸, 面板后部分 (135.38 x 213.61 x 185.17 mm)

浏览完整的技术规格, 请登录www.basler.com
下载产品操作手册

选型表



访问Basler网站!

扫描QR码以获取有关BE1-11_m电动机保护系统的更多信息。



相关产品

BE1-FLEX保护, 自动化和控制系统

设计为可配置为几乎任何电力系统应用。

BE1-64F 接地故障继电器

专用于检测发电机和电动机励磁线圈非故意接地。

DECS-250 数字式励磁控制系统

提供精确的电压、无功和功率因数控制及特殊系统响应, 配有发电机保护。

DGC-2020HD 数字式机组控制器

提供机组和转换开关控制、测量、保护和简单编程逻辑, 容易使用、可靠、坚固和成本效益的方案。

RTD 模块

提供多大12组RTD输入、4组远程模拟量输入和4组远程模拟量输出。

(p/n 9444100100 - 以太网, 铜)

(p/n 9444100101 - 双以太网, 光纤 & 铜)

附件

测试终端块组装工具包用于J箱系统
(p/n 9424226100)