



概观

BE1-11i联络线保护系统被设计成拥有多种功能，用于处理由复杂编程引起的可靠性问题。通过BESTspace™文件，多重BESTlogic™Plus可编程逻辑方案和和相关联的应用注释，您可以很自信，因为您拥有了您所需的发电机联络线系统保护。

特点

- 久经考验的算法——基于超过50年的继电器经验和30多年的可靠数字式继电器设计经验。
- 一款继电器适合多种应用场合。
- 所有BE1-11系列继电器具有牢固的固件包装。
- 完整的IEEE 1547联锁电力网标准规范。
- 备用发电、移动电源和电厂发电保护。
- 矢量转移保护可以用于检测丢失与电网的连接（丢失电源）
- 同期检测保护通过计算关断时间和频率，发出预期关断信号，减小关断相角。
- 综合断路器故障保护综合了专用计时器、电流检测器和快速电流退出检测功能。
- 断路器检测提供三种方法测量断路器磨损：电弧作用时间、最大电弧清除时间和断路器操作。
- 三个通讯口：前面USB、后面RS-485和以太网RJ45或光纤，方便于BESTCOMSPPlus®、BESTnet™Plus、Modbus®、DNP、和 IEC 61850 协议，以及用户邮件配置通告。
- 增强I/O选项。适用于J型外壳：10个输入/5个输出或7个输入/8个输出。

优点

- BESTlogic™Plus软件自带的离线模拟器提供测试功能和故障排除逻辑，减少试车错误，无需昂贵的物理硬件。
- 完整的联锁电力网保护系统应用于IEEE联锁电力网保护标准1547定义的应用、分布式发电、方向过电流馈线应用和独立分布或传输断路器故障应用。
- 保护自用分布式发电（DG）和电气设施/区域的电力系统（区域EPS）之间靠近公共连接点的联络线。
- 免费提供的BESTCOMSPPlus®软件，带有直观的设置，内置检查错误功能和综合显示屏，使用户容易输入保护参数。
- 易于配置复杂的保护，BESTlogic™Plus软件提供的现存逻辑，拖拽逻辑，用户标示和备注，使逻辑更易懂。
- 快速可靠的故障清除功能减少误操作
- 可抽出式半机架外壳或插头式J型外壳（S1尺寸）、附加CT和I/O口提供灵活的方案选择。
- 配有直观的HMI菜单和大的LCD显示，可轻松地导航设置和测量。
- 自定义显示信息满足不同用户定义指示器和标签的应用需要。
- 前面板的选择和操作按钮提供直接的内在逻辑控制。

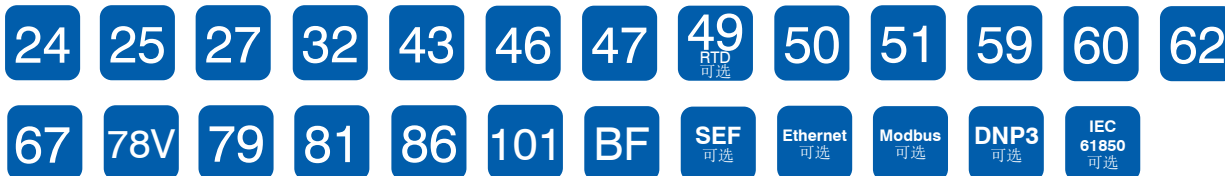


图 1 - BE1-11i 功能

技术规格

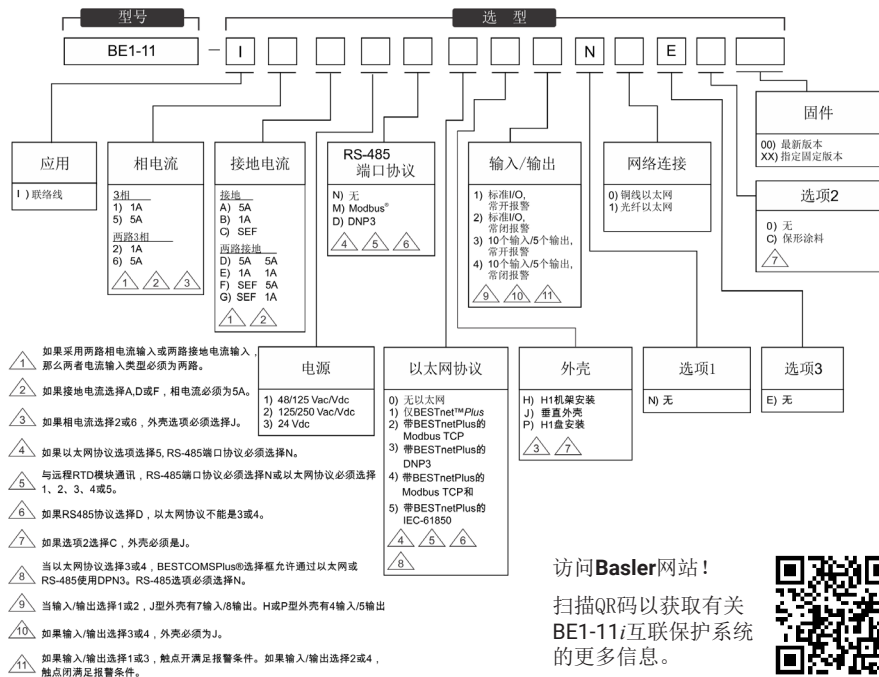
电源		
选项1:	48/125Vac/dc	直流范围 35~150V 交流范围 55~135V
选项2:	125/250Vac/dc	直流范围 90~300V 交流范围 90~270V
选项3:	24Vdc	直流范围 17~32V*
	*(瞬间跌落可最低8V)	
功耗:	连续10W, 最大12W (所有选项)	
电压检测 (10~125Hz)		
相:	测量:	50~250 Vac
	连续:	300 V, L-L
	1s额定:	600 V, L-L
Vx:	测量:	25~125 Vac
	连续:	150 V, L-L
	1s额定:	600 V, L-L
电流检测 (10~125Hz)		
额定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 标准	

物理		
重量		
H1机架安装(H外壳):		5.9 lb (2.6 kg)
H1面板安装(P外壳):		6.2 lb (2.8 kg)
垂直安装(J外壳):		5.1 lb (2.3 kg)
IP 等级:		IP50
尺寸 (WxHxD)		
H外壳和P外壳:		
	10.50 x 3.49 x 9.17英寸, 带安装法兰	(266.7 x 88.65 x 232.92 mm)
	8.64 x 3.49 x 7.92英寸, 面板后部分	(219.46 x 88.65 x 201.17 mm)
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



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。
- DECS-250数字式励磁控制系统**
提供精确的电压、无功、功率因数调节及优越的系统响应和发电机保护。
- DGC-2020HD数字式机组控制器**
提供机组和转换开关的控制、测量、保护和逻辑编程。操作简单, 性能可靠而且耐用。
- RTD 模块**
提供多达12个远程RTD输入, 4个远程模拟量输入和4个远程模拟量输出。
(p/n 9444100100 - 以太网, 铜线)
(p/n 9444100101 - 双以太网, 光纤&铜线)

辅件

- 接装板-用于面板安装两个H1继电器系统 (p/n 9289900016)。
- 转接支架-用于安装单个H1外壳到19英寸机架 (p/n 9289924100)。
- 带开孔的转接支架-用于安装单个H1外壳到19英寸机架, 开孔适用于ABB FT 测试开关 (p/n 9289929100)。
- Multilin 750/760/735/737 改造安装板 (p/n 9424200073)。
- 适用于J外壳系统的测试接线盒组件 (p/n 9424226100)。