



概观

BE1-700V是一个结构紧凑，经济，多功能的保护继电器，应用于母线，馈线，发电机/电动机和余热发电等多种场合。

主要特点

- 基于超过50年的继电器经验和超过30年可靠的数字式继电器设计保证了产品性能
- 一个继电器适用多种应用
- 经济的电压保护集成了所有数字式产品的优点
- 当单功能的电压保护继电器被BE1-700V代替时，增加了示波，事件顺序记录和测量功能
- 零序电压检测单相接地故障通过高电阻或基于三相四线检测电压计算不接地系统，或应用单独的零序电源（可选VX输入）
- 可选四种企图重合闸，包括一个试点启动路径和辅助电压输入，代替目前的网络（传输，二次传输）自动重合闸设计
- 通过以太网与BESTCOMSPPlus®进行可选配置。
- 通信端口：一个前置USB-C、一个后置RS-485、一个后置IRIG端口和一个后置以太网端口。
- 通信协议：Modbus®/TCP、Modbus®/RTU和BESTCOMSPPlus®。
- 固件版本标记以确保正确性。

优点

- 经济，高性能，多功能继电器
- 免费的BESTCOMSPPlus®软件，进行保护设置时简单直观，内置错误检测，窗口简洁
- 通过BESTlogic™ Plus使复杂的保护配置简单，容易理解。用户可编程变量，选择名字，使继电器完全自定义
- 简单导航设置和测量通过直观的人机界面菜单和LCD大显示屏
- 可编程LCD，消除额外的测量和控制开关
- 紧凑设计，最小化面板所占空间



图1 - BE1-700V 功能

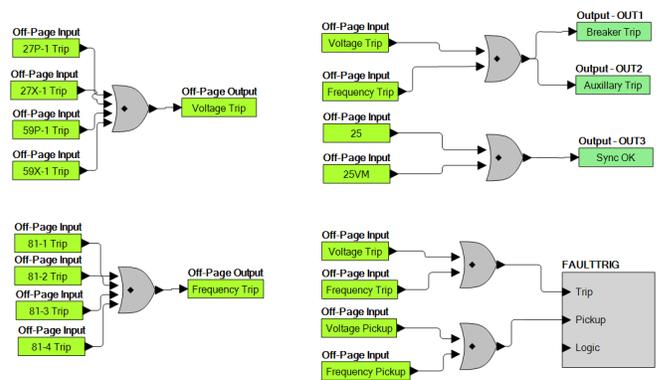


图2-BESTlogic™ Plus可编程逻辑

技术规格

电源

选项1:	48 Vdc	35~150 Vdc
选项2:	125 Vac	90~270 Vac
	125 Vdc	90~300 Vdc
选项3:	24 Vdc	17~32 Vdc*
选项4:	250 Vac	90~270 Vac
	250 Vdc	90~300 Vdc
选项5†:	125 Vac	55~135 Vac
	125 Vdc	35~150 Vdc

* (最低8Vdc, 持续时间较短)

† (延长保持时间选项)

功耗: 连续8 W, 所有输出口
口通电时最大11 W

单相交流电压输入

连续:	300 V, L-L
1秒:	600 V, L-L (3-线)
	600 V, L-N (4-线)
功耗:	<1 VA@300 Vac

辅助交流电压输入

连续:	150 V, L-L
故障:	360 V, L-L
1秒:	600 V, L-N
功耗:	< 1 VA@150 Vac

模数转换器

采样率: 每周期采样32次

输出接点

通和持续: 30 A (0.2 s)
连续: 7 A
断: 0.3 Adc (L/R=0.04)
@125/250 Vdc

通讯

USB-C: BESTCOMSPPlus® 访问
RS-485: 端子 A, B, C
300-19200 波特率
Modbus®
以太网: 10/100BaseT, RJ-45 连接器
Modbus TCP 协议和
BESTCOMSPPlus® 访问

绝缘

符合IEC255-5, 超过IEEE C37-90标准

冲击电压承受力 (SWC)

震荡和快速暂态符合IEEE C37.90.1, 冲击电压承受力保护继电器和继电器系统测试

静电放电 (ESD)

IEEE C37.90.3, 保护继电器静电放电测试

无线电同频干扰 (RFI)

符合IEEE C37.90.2, 继电器系统标准抗干扰能力, 抵抗来自收发器的无线电同频干扰

环境

运行温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
存储温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
冲击: IEC 255-21-2, 1级
震动: IEC 255-21-1, 1级
地震: IEC 255-21-3, 1级
湿度: IEC 68-2-38

机构/认证

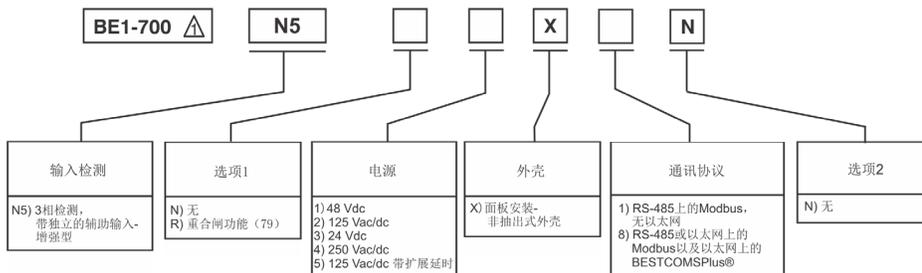
UL认证.
符合 CE 和 UKCA 标准
符合中国 RoHS 标准.

物理

重量: 4.33 lb (1.96 kg)
尺寸 (WxHxD):
266.7 x 113.3 x 198.4 mm
(10.5 x 4.46 x 7.81" (面板后))

浏览完整的技术规格, 请登录
cn.basler.com 下载产品操作手册.

选型表



注意:

△ 订单上显示的将是BE1-700, 而不是BE1-700V

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。

辅件

箱, 封面, 连接器, 安装, 电池, 各种各样的附件

设计符合客户自定义的保护设备