



产品介绍

符合标准

GB/T 10963.1, IEC60898-1 标准。

使用条件

周围空气温度：使用环境温度 $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ，基准整定温度 $+30^{\circ}\text{C}$ ，不同使用温度修正系数见样本附录表 1，24h 内的平均温度不超过 35°C 。存储温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

海拔：安装地点的海拔高度不超过 2000m，高于 2000m 需降容。

大气条件：安装地点的空气相对湿度在最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过 50%，在最湿月的平均温度不超过 $+20^{\circ}\text{C}$ 时的相对湿度不超过 90%。

安装类别：安装类别为 II、III 类。

污染等级：2 级。

安装方式：采用 TH35-7.5 型的标准导轨安装。

安装条件：安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° ，安装处应无显著冲击和振动。

接线方法：用螺钉压紧接线。

@技术参数

BB1-63 小型断路器 - 参数表

产品型号

BB1-63 系列

IEC60898-1 GB/T 10963.1
IEC60898-2 GB/T 10963.2

极数

1P

2P

3P

4P

电气性能

功能

短路保护、过载保护、隔离、控制

额定频率

f(Hz)

50/60

额定工作电压

Ue (V)

AC230/400 DC80

AC400 DC80

AC400

额定电流

In (A)

1/2/3/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63

额定绝缘电压

Ui (V)

500

冲击耐受电压

Uimp (V)

4000

瞬时脱扣特性

B/C/D

额定短路能力

Icn (kA)

6kA (50/63A 4.5kA)

运行短路能力

Ics (kA)

6kA (50/63A 4.5kA)

脱扣器类型

热磁式

机械电气寿命 (次)

20000

使用与安装

防护等级

IP20

使用环境温度

(℃)

-35℃ ~ +70℃

海拔

(m)

≤ 2000m (超过 2000m 需要降容使用)

空气相对湿度

周围空气温度为 40℃, 大气相对湿度不超过 50%, 20℃时最大相对湿度不超过 90%

污染等级

2 级

安装环境

无显著振动和冲击的地方

安装类别

II、III 级

安装方式

TH35-7.5 型标准导轨

外形尺寸

WxHxD

(mm)

W

18

36

54

72

H

80

80

80

80

D

74

74

74

74

接线能力 (mm²)

≤ 25

接线

额定扭矩 (N.m)

2.5

极限扭矩 (N.m)

5

@选型指南

BB1-63 系列小型断路器

快速选型表

BB1	-	63	/	2P	C	20	SD1
型号	壳架等级	极数	脱扣曲线	额定电流	附件		
小型断路器	63A	1P	B:阻性和低感回路保护	1A ~ 63A	SD1:报警触头		
		2P			MX+OF1:分励+辅助		
		3P	C:配电保护		OF1:辅助触头		
		4P	D:动力保护		S:挂锁附件		

@产品应用

产品应用

BB1-63 系列小型断路器适用于交流 50Hz/60Hz、额定电压至 400V，额定电流至 63A 的线路中，用于对建筑物和类似场所的线路设施和电气设备进行过电流保护，亦可用于不频繁的通断操作。

BB1-63 系列小型断路器适用于非专业人员使用，且不需要进行维护。