

产品概述

BLM1系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器)是采用国际先进设计技术研制、开发的新型断路器之一,按照其额定极限短路分断能力(Icu)的高低分为L型(标准型)、M型(较高分断型)、H型(高分断型)三类。该产品具有体积小、分断能力高、飞弧短、抗振动等特点,是陆地及船舶使用的理想产品。其额定绝缘电压为800V,适用于交流50Hz,额定工作电压690V及以下的电路中做线路的不频繁转换和电动机的不频繁启动之用。本系列断路器具有过载、短路和欠电压保护装置,能保护线路及电源设备免受损坏。

产品符合:

IEC60947-1、GB/T 14048.1及IEC60947-2、GB/T 14048.2

该产品已通过“CCC”认证、“CE”认证、“CB”认证。



使用条件

- 周围空气温度上限为+40℃;周围空气温度下限为-5℃;周围空气温度24h的平均值不超过+35℃;
- 海拔高度不高于2000m;
- 污染等级:3级;
- 安装类别:III;
- 特殊使用条件:
安装地点在海拔超过2000m、周围空气温度超过正常使用条件规定的限值或高湿易产生凝露的地方,请与我们联系协商定制。

产品分类

- 用途:配电、保护电动机;
- 级数:3P、4P;
- 操作方式:电动操作、转动手柄操作、直接本体手柄操作;
- 脱扣器种类:瞬时脱扣器、复式脱扣器(瞬时脱扣器和过载脱扣器);
- 接线方式:板前接线、板后接线、插入式板前接线、插入式板后接线;
- 安装方式:垂直安装(竖装)、水平安装(横装)。

产品型号及含义



技术参数

型号	BLM1-100			BLM1-250			BLM1-400		BLM1-630		
壳架电流Inm(A)	100			250			400		630		
分断能力特征代号	L	M	H	L	M	H	L	M	M	H	
额定电流In(A)	10、16、20、25、32、40、50、63、80、100			100、125、140、160、180、200、225、250			200、250、315、350、400		400、500、630		
极数(P)	3/4			3/4			3/4		3/4	3	
额定绝缘电压Ui(V)	AC 800			AC 800			AC 1000		AC 1000		
额定工作电压Ue(V)	AC 400/690			AC 400/690			AC 400/690		AC 400/690		
额定冲击耐受电压Uimp(V)	8000			8000			12000		12000		
飞弧距离(mm)	≤50			≤50			≤100		≤100		
极限短路分断能力Icu(kA)	AC690V	20		20			20		20		
	AC400V	35	50	65	35	50	65	65	100	65	100
运行短路分断能力Ics(kA)	AC690V	10		10			15		15		
	AC400V	22	35	50	22	35	50	42	65	42	65
操作性能(次)	电气寿命	8000			8000			7500		6000	
	机械寿命	15000			15000			10000		8000	

型号	BLM1-800		BLM1-1250		BLM1-1600		
壳架电流Inm(A)	800		1250		1600		
分断能力特征代号	M	H	M		M		
额定电流In(A)	630、700、800		630、700、800、1000、1250		800、1000、1250、1400、1600		
极数(P)	3/4	3	3/4		3/4		
额定绝缘电压Ui(V)	AC 1000		AC 1000		AC 1000		
额定工作电压Ue(V)	AC 400/690		AC 400/690		AC 400/690		
额定冲击耐受电压Uimp(V)	12000		12000		12000		
飞弧距离(mm)	≤100		≤120		≤120		
极限短路分断能力Icu(kA)	AC690V	30		35	35		
	AC400V	70	100	100	100		
运行短路分断能力Ics(kA)	AC690V	20		20	20		
	AC400V	50	65	75	75		
操作性能(次)	电气寿命	6000		1500		1500	
	机械寿命	8000		5000		5000	