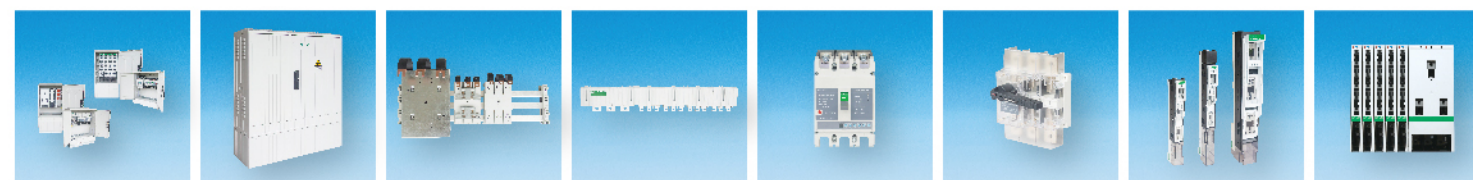


低压刀型熔断器

产品说明书

User Manual



施恩格电气（扬州）有限公司
地址：江苏省扬州市邗江区甘泉工业集中区花庄路2号
电话：0514-87635931
传真：0514-82060538
E-mail: seplat@163.com
网址: <http://www.seplat.com>



SEPLAT[®]
CNT ELECTRIC

目录 CONTENTS

企业简介	01	熔断器尺寸图	05
概述	02	熔断器底座型号说明	06
工作条件	02	熔断器底座技术参数	06
熔断器用途	03	熔断器底座尺寸图	06
熔断器型号说明	03	三相熔断器底座	07
特性	03	三相熔断器底座技术参数	07
工作原理与结构	04	三相熔断器底座尺寸图	08
熔断器技术参数	04	操作手柄尺寸图	09
特性曲线	05		

企业简介

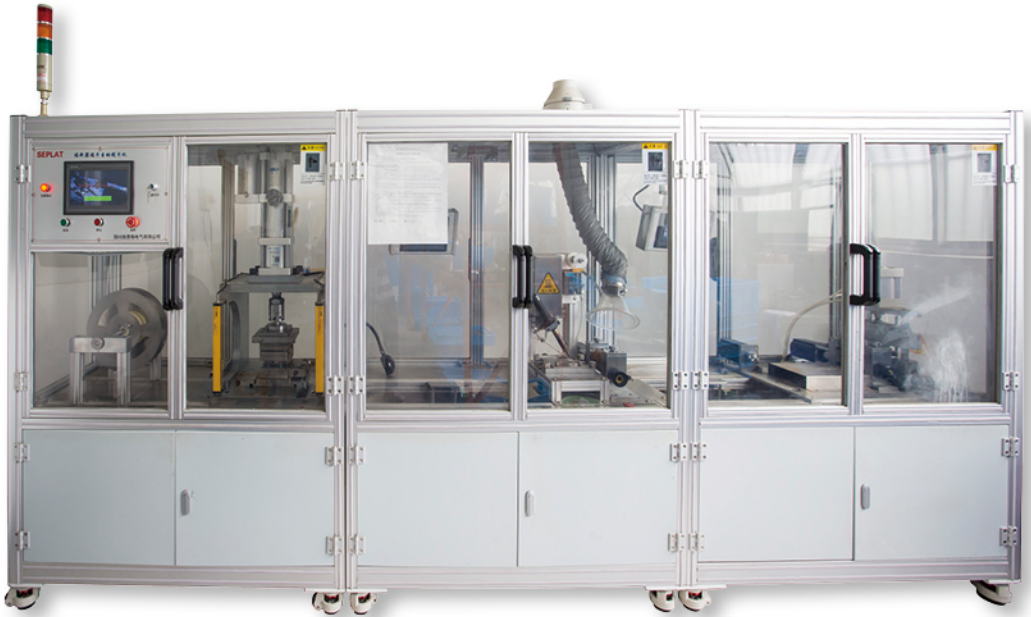
施恩格电气(扬州)有限公司成立于 2008 年,公司旨在通过引进欧美国家先进的技术及不断地产品研发投入,致力于向客户提供一流的电缆的分支、连接、保护方案及核心产品。

专业、专注,使我们心无旁骛地为每一位客户提供简便快捷的服务与领先的产品,客户满意、服务社会是我们的理想与追求,目前我们已向中国几十个城市与地区提供了优质的产品与服务。



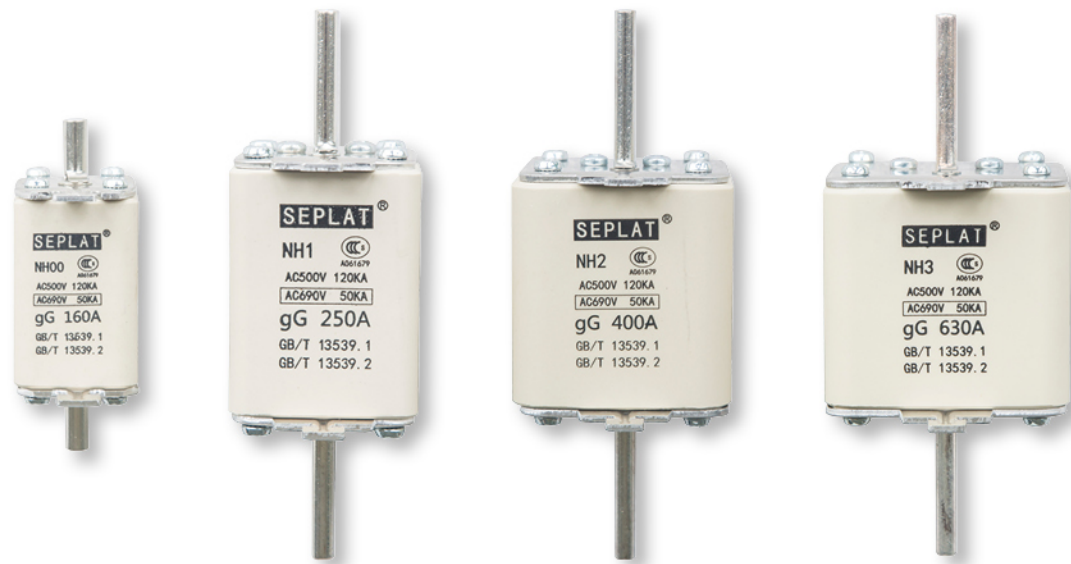
概述

我公司生产和制造的低压熔断器额定电压规格至 690V,分段能力至 120KA,产品符合 GB13539 标准,熔断器熔体采用优质材料,灭弧介质为灭弧性能优异的高硅石英砂,熔管为高强度陶瓷,以及先进的制造工艺,使产品具有功率损耗小、特性稳定、限流性能好、体积小等优点,确保熔断器质量可靠。



工作条件

1. 周围空气温度
 - 周围最高空气温度不超过 40℃
 - 周围空气温度 24 小时的平均值不超过 35℃
 - 周围空气温度下限值不低于 -5℃
2. 海拔
 - 安装地点的海拔不超过 2000m
3. 大气条件
 - 空气要纯净,清洁,在最高温度为 40℃时,相对湿度不超过 50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度。例如 20℃时 90%,在这条件下,由于温度变化可引起偶然凝露
4. 频率
 - 交流电网的额定频率在 45~62HZ 之间



熔断器用途

NH 系列熔断器是低压配电网中主要供电线路的过载和短路保护的电器。熔断器主要由熔体，安装熔体的熔管和熔座三部分组成。使用时熔断器应串联在被保护的电路中，正常情况下熔断器的熔体相当于一根导线，当电路发生短路故障时，熔体能迅速熔断分断电路，起到保护线路和电气设备的作用。

熔断器型号说明



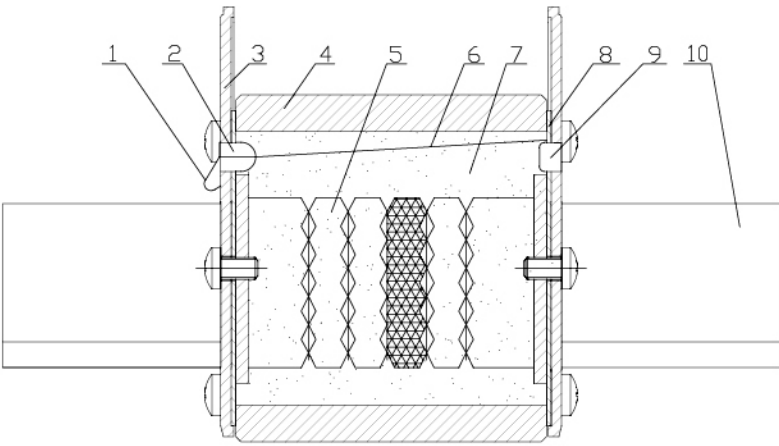
尺码：00——最大额定电流 160A；
1——最大额定电流 250A；
2——最大额定电流 400A；
3——最大额定电流 630A；
熔断体额定电流：4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160、200、224、250、300、315、355、400、425、500、630

特性

- 极高的短路分断能力
- 极高的性能价格比
- 极高的可靠性及性能稳定性
- 更换后恢复如新
- 超长的使用寿命
- 简单可靠的选择性保护

工作原理与结构

当该电路发生过载或者短路故障时，如果通过熔断器的电流达到或超过某一定值，在熔体发生的热量便会使其温度升高到熔体金属的熔点，于是熔体自行熔断，并以此切断故障电流，完成保护电路的任务。

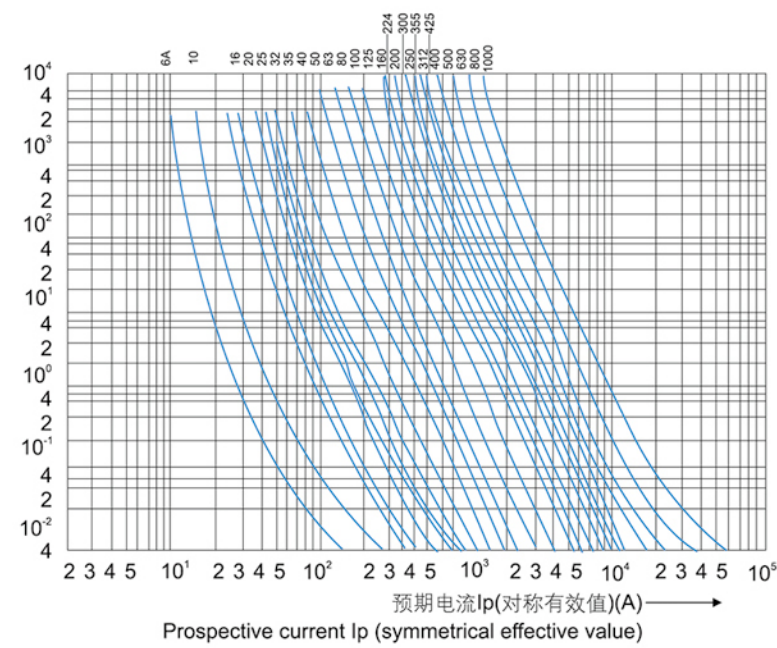


编号	物料名称	编号	物料名称	编号	物料名称	编号	物料名称	编号	物料名称
1	指示件	3	端盖	5	熔体	7	石英砂	9	封口塞
2	指示件座	4	陶管	6	熔丝	8	衬垫	10	触刀

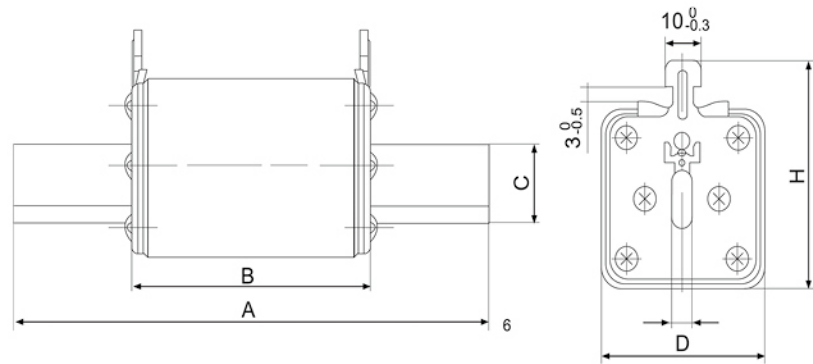
熔断器技术参数

型号		额定电压 V	额定分断能力 KA
产品代号	熔体额定电流 A		
NH00-	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160	AC500	120
		AC690	50
NH1-	32、35、40、50、63、80、100、125、160、200、224、250	AC500	120
		AC690	50
NH2-	100、125、160、200、224、250、300、315、355、400	AC500	120
		AC690	50
NH3-	200、250、300、315、355、400、425、500、630	AC500	120
		AC690	50

特性曲线



熔断器尺寸图



尺寸	型号	NH00	NH1	NH2	NH3
A		78	135	150	150
B		50.5	67	68	68
C		15	20	30	36
D		30	40	54	70
H		60	64	74	88

熔断器底座型号说明

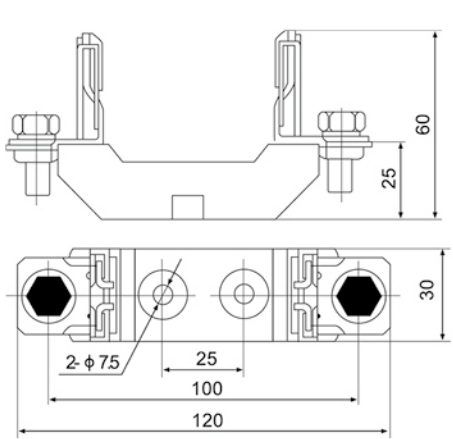
NH 尺码



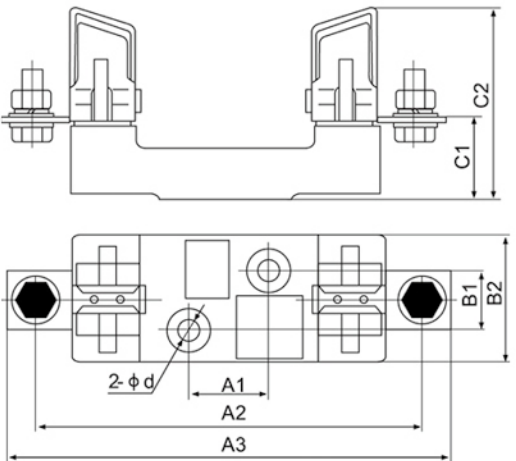
熔断器底座技术参数

型号	额定电压 V	额定电流 A	额定冲击耐受电压
NH00	690	160	8KV
NH1	690	250	8KV
NH2	690	400	8KV
NH3	690	630	8KV

熔断器底座尺寸图



NH00 熔断器底座



NH1、NH2、NH3 熔断器底座

尺寸	型号	NH1	NH2	NH3
A1		25	25	25
A2		175	200	210
A3		200	225	250
B1		30	30	30
B2		58	60	60
C1		38	38	38
C2		84	100	105
φd		10.5	10.5	10.5

三相熔断器底座



BMF160 母线式安装熔断器座



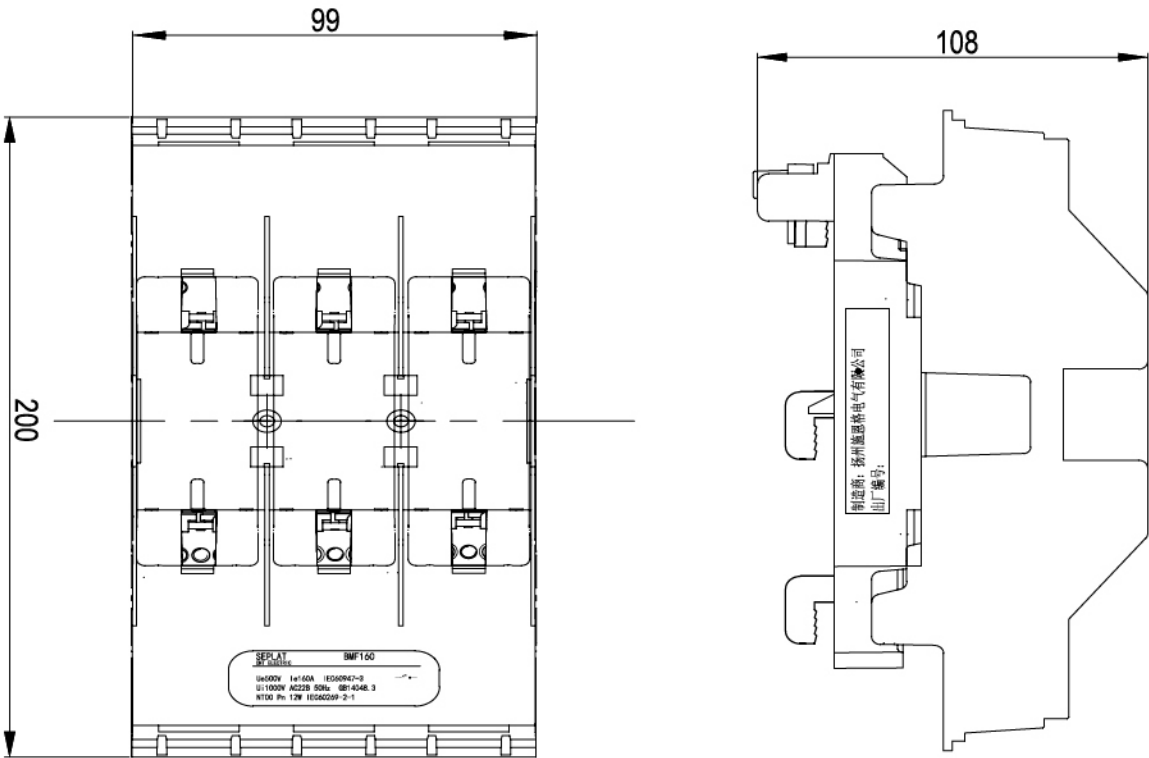
NH00-3 固定式安装熔断器座

三相熔断器底座技术参数

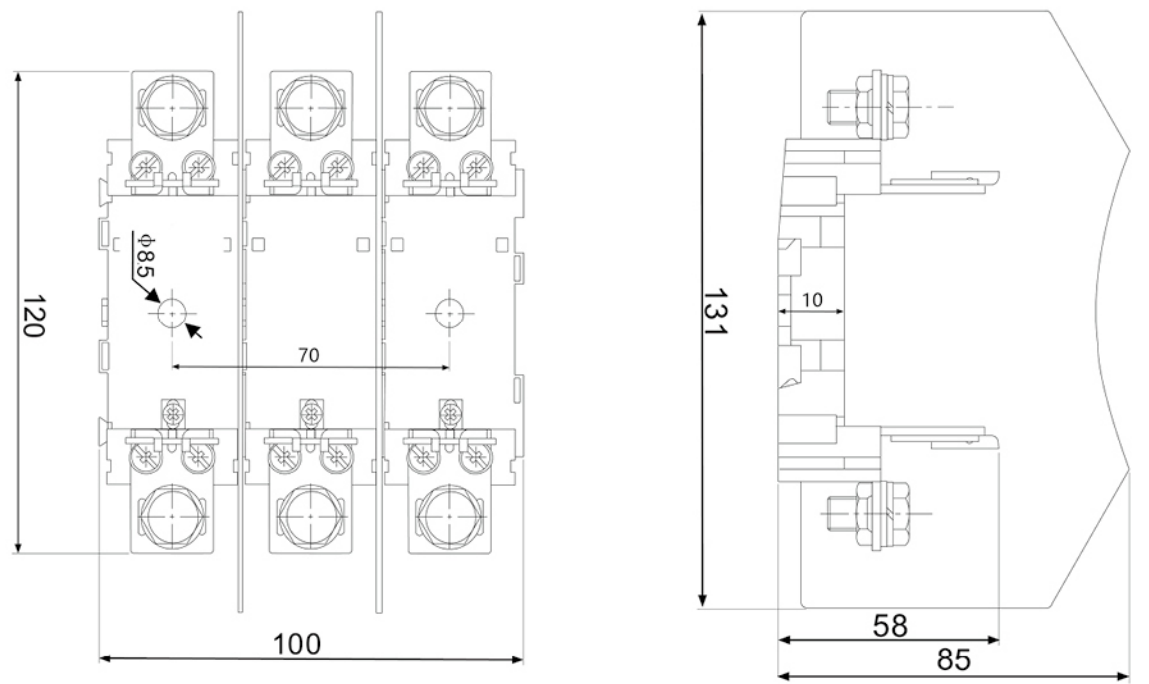
型号	BMF160	NH00S-3
模块宽度	99mm	100mm
适用熔断器	NT00/NH00	NT00/NH00
额定电流	160A	160A
额定电压	500V	500V/690V
额定绝缘电压	1000V	690V
额定频率	50HZ	50HZ
额定限制短路电流	50KA	50KA
使用类别	AC-20B	AC-20B
极数	3P	3P

三相熔断器底座尺寸图

BMF160



NH00S-3



操作手柄尺寸图

