

电动机智能保护器 aef/阿尔法

产品名称	电动机智能保护器 aef/阿尔法
公司名称	连云港市阿尔法电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:aef/阿尔法 型号:AEF-09B
公司地址	连云港市赣榆区沙河镇徐屯村
联系电话	13305127986

产品详情

一、概述

电机智能保护器采用先进的集成电路及微机技术，具有保护功能强，性能可靠，操作方便，且便于安装维护等优点。

二、主要特点

- 1)各类故障以不同的字符提示，显示直观清晰，并具有过流、过压、欠压保护，故障数据记忆显示，有关保护设定均以字符和数字显示，准确方便。
- 2)测量精度高，线性度好，分辨率高；整机抗干扰能力强，保护动作可靠。
- 3)一机多用，可取代传统的电流表、电压表、热继电器和时间继电器等，并具有软件自诊断功能。
- 4)仪表可选择带dc4-20ma的模拟量信号输出功能，方便与自控系统联网。

三、正常使用条件

- 1)适用于主回路：ac 380v。
- 2)工作电源电压：ac/dc 90- 260v。
- 3)监控器输出接点容量：ac 220v 5a、 ac 380v 3a。
- 4)环境温度：-20 ~ +55 ，相对湿度： 90%，无腐蚀气体、无剧烈振动、冲击的场所。

四、主要功能

1)具有过流、堵转、三相不平衡、断相、过电压、欠电压、短路，动作准确可靠。

2)显示内容：正常状态时，显示运行电流；故障时显示故障状态。

3)设定参数：额定电流，过电压、欠电压、电机起动时间、过电流反时限序号。

五、外型尺寸 六、主要技术指标

1)测试量程：

a) a、b、c三相二次电流0-1a或0-5a

b) 电压0~500v

c) 4-20ma模拟信号输出量为仪表采集的c相电流信号，其量程对应关系如下图所示：

2)测试精度：1

3)起动时间整定范围：01~99s，在起动时间内，对断相、过电压、欠电压、短路、三相不平衡进行保护。

- 4)堵转保护：当工作电流达到额定电流的4~8倍时，动作时间 0.3s。
- 5)短路保护：当工作电流达到额定电流的8倍以上时，动作时间 0.2s。
- 6)断相保护：当任何一相断相时，动作时间 2.0s。
- 7)不平衡保护：任何两相间的电流值相差60~75%时，动作时间 2.0s。
- 8)过压保护：当电压超过过电压设定值时，动作时间 15s。
- 9)欠压保护：当电压低于欠电压设定值时，动作时间 15s。
- 10)过电流设定：反时限1-4段

序号	1	2	3	4
动作时间 (s)				
电流倍数				
1.2	60	120	180	240
1.5	8	20	30	40
2.0	5	10	20	30
3.0	0.4	7	14	20
3.5	0.3	3	6	10

七、操作方法

1)按键

功能键：参数设定时各功能的互相切换；

增加键：每按一次，数据增1，连续按4s，数据连续增加；

减少键：每按一次，数据减1，连续按4s，数据连续减少；

复位键：运行过程中，故障保护动作，按复位键，故障动作接点复位。

2)保护器上电后，显示ready，这时可以进行参数设定：

3)保护器运行

4)故障指示

当保护器检测到电机故障时，继电器跳闸出口，数码管显示相应故障代码。

八、型号规格

型号规格	电流调整范围	备注
aef-09a-10	1~20a	1、特殊规格请用户提供电机功率及使用电流定制。 2、aef-09a-10型监控器显示数据与实际测量值的倍数关系。
aef-09a-50	20~50a	
aef-09a-100	50~100a	
aef-09a-200	100~200a	
aef-09a-400	200~400a	

九、注意事项

- 1)保护器安装接线时，请细读说明书后，严格按照要求安装接线；
- 2)保护器的工作电源应接电源回路，且注意标称电压与实际电压相符；
- 3)各项保护定值应正确无误，不用的功能设定为不用，以防影响正常运行；
- 4)保护器工作时出现异常情况，请对照说明书进行检查，必要时通知我公司。

十、订货说明

- 1)选用本产品时，应注明规格及参数（包括输入电流5a/1a，输入电压）；
- 2)客户对本产品有关技术参数提出特殊要求，需提前告知本公司；
- 3)客户收到产品之日起壹年内，如发现本产品故障(不包括人为损坏)，我公司给予调换；
- 4)因运输包装破裂造成产品损坏的，退回我公司优先调换。

十一、外部接线示意图

本产品的加工定制是是，品牌是aef/阿尔法，型号是AEF-09B，工作电流是10-400（A），工作电压是220（V），产品认证是ISO9001，外型尺寸是48X96X112（mm），适用电机功率是10-200（kw）