

安科瑞AM3SE-I低压线路保护综保装置

产品名称	安科瑞AM3SE-I低压线路保护综保装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AM3SE-I 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

一、概述

线路保护综保是一种针对电气线路进行保护的装置，它具有短路、过载、接地等保护功能，可以有效地防止电气火灾的发生，保证消防设施的安全运行1。

线路保护综保通常由传感元件、处理及控制单元、计算机系统等组成，可以实时监测电气线路中的电压、电流等参数，并将监测结果以数字图像和声音等形式显示出来，同时通过网络传输到管理人员的监视器上，以便管理人员能够及时了解电气线路的运行情况

*注：AM3的防跳功能需要另外选配，加装外置防跳盒。二、功能配置

2.1 保护功能

AM3-I：

过流一段保护；过流二段保护；过流三段保护；过流反时限保护；零序过流保护；零序反时限过流保护；低压侧零序过流保护；
零序过电压保护；低电压保护；过电压保护；过负荷保护；控制回路断线告警；TV断线判别；非电量保护（温度、瓦斯）FC闭锁；

AM3-U：

低电压保护；过电压保护；零序过电压保护；PT断线告警；

2.2 测控功能

AM3-I:

8路外部开关量信号采集；断路器遥控分/合闸操作；
IA、IB、IC、UA、UB、UC、P、Q、Cos 等电参量测量；

AM3-U:

PT手车工作、试验位置信号采集；UAB、UBC、UCA等电参量测量。

三、技术参数

3.1 额定参数

(1) 工作电源

额定电压：AC/DC220V 或 AC/DC110V

范围：额定电压 $\times (1 \pm 20)$

大功耗：10W (直流)

(2) 信号电压输入

额定值：AC 100V 或 100/3 V

测量范围：1120V

准确度 ± 0.5

(3) 信号电流输入

额定值：AC 5A 或 1A

测量范围：0.04In15In

准确度 ± 0.5

3.2 技术指标

(1) 测量元件特性

整定偏差 ± 2

温度变差：在正常工作环境温度范围内 ± 2

综合偏差 ± 4

(2) 接点容量

接点负载：直流 220V 5A(不断弧)

3.3 使用环境

环境温度：-10 + 55

装置的贮存、运输允许的环境温度为-25 + 70

相对湿度：5%~95%（产品内部不凝露，不结冰）

海拔高度：2500m

3.4 电气安全性

（1）绝缘电阻

正常环境下，装置的外引带电回路部分和外露非带电金属部分及外壳之间，以及电气上无联系的各回路之间，用 500V 的兆欧表测量其绝缘电阻值，应不小于 100 M Ω 。

（2）介质强度

在正常环境下，装置能承受 50Hz、2000V 历时 1min 的工频耐压试验，无击穿闪络及元件损坏现象（试验过程中，任一被试验回路施加电压时其余回路应互联接地）。

（3）冲击电压

装置的直流输入回路、交流输入回路、输出触点等各回路对地，以及电气上无联系的各回路之间，应能承受 1.2/50s 的标准雷电波的标准短时冲击电压试验。当额定绝缘电压大于 60V 时，开路试验电压为 5kV；当额定绝缘电压不大于 60V 时，开路试验电压为 1kV。试验后，装置应无绝缘损坏。

3.5 电磁兼容性

GB/T 14598.14-2010 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 2 部分：静电放电试验 IV

GB/T 14598.10-2007 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 4 部分：快速瞬变干扰试验 IV

GB/T 14598.13-2008 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 1 部分：1MHz 脉冲群干扰试验 III

GB/T 14598.9-2010 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 3 部分：辐射电磁场干扰试验 III

GB/T 14598.18-2007 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 浪涌抗扰度试验 III

3.6 机械性能

（1）振动(正弦)

a. 振动响应

装置能承受 GB/T 11287-2000 中 3.2.1 规定的严酷等为 1 的振动响应试验

b. 振动耐久

装置能承受 GB/T 11287-2000 中 3.2.2 规定的严酷等为 1 的振动耐久试验

(2) 冲击

a. 冲击响应

装置能承受 GB/T 14537-1993 中 4.2.1 规定的严酷等为 1 的冲击响应试验

b. 冲击耐久

装置能承受 GB/T 14537-1993 中 4.2.2 规定的严酷等为 1 的冲击耐久试验。

(3) 碰撞

装置能承受 GB/T 14537-1993 中 4.3 规定的严酷等为 1 的碰撞试验。

四、装置操作说明

4.1 外形及开孔尺寸