

ACM 系列 避雷器数字化泄漏电流表



ACM 系列
避雷器数字化泄漏电流表

产品概述

避雷器数字化泄漏电流表主要监测变电站 35kV 及以上电压等级的金属氧化物避雷器。装置具备对金属氧化物避雷器的全电流、动作次数等状态参量进行周期性自动监视检测功能；具备长期稳定工作能力，具有断电不丢失数据、自诊断、自复位的功能；具备故障报警功能。

产品特点

- 采用高精度穿心式互感器，且与一次回路完全隔离，安全性高。
- 采用分布式测量结构，即就地测量、数字传输，通过 RS485 数字信号传输至后台。
- 测量精度高，优于行标要求。
- 一体化结构设计，三层屏蔽设计，可靠性高。
- 采用 LED 显示屏显示监测数据，方便观测。
- 防护等级达到 IP66。

技术参数

1. 电磁兼容性能

检测标准	等级
GB/T 17626.2 静电放电 (ESD)	4 级
GB/T 17626.3 射频电磁场辐射	3 级
GB/T 17626.8 工频磁场	5 级
GB/T 17626.9 脉冲磁场	5 级
GB/T 17626.10 阻尼振荡磁场	5 级
GB/T 17626.11 电压暂降	3 级
GB/T 17626.4 电快速瞬变脉冲群	4 级
GB/T 17626.5 浪涌 (冲击)	4 级
GB/T 17626.6 射频场感应的传导骚扰	3 级

技术参数

2. 避雷器数字化泄漏电流表工作技术指标

产品特性	描述
工作环境温度	-40°C ~ +70°C
相对湿度	5% ~ 95%
大气压力	80 kPa ~ 110kPa
适用电压等级	35kV 及以上电压等级
残压试验	无残压
大电流冲击耐受试验	100kA
方波冲击电流耐受试验	600A
全电流测量范围	100uA ~ 5mA
全电流测量误差	± (标准读数 * 1% + 5uA)
全电流测量重复性	RSD < 0.5%
避雷器动作次数	0 ~ 999
数据更新频率	5 S/ 次
数据存储条数	10000 条
数码管全电流显示	100uA ~ 5mA
供电方式	Pa: AC 220 (1±10%) V, 频率 50 (1±5%) Hz
装置功耗	<10VA
防护等级	IP66
安装方式	螺钉固定
重量	3.6kg

结构规格

