

SD

中华人民共和国能源部部标准

SD 282-88

静态型发电机定子接地继电器 技 术 条 件

1988-08-09发布

1988-12-01实施

中华人民共和国能源部 批 准

目 次

1	环境基准条件.....	(1)
2	正常工作条件.....	(1)
3	技术要求.....	(1)
4	试验方法.....	(2)

静态型发电机定子接地继电器技术条件

本标准适用于发电机定子接地继电器。是发电机定子接地保护的主要判别元件。

本标准对发电机定子接地继电器提出了最低限度的技术要求，并作为研制、生产和使用的依据。

发电机定子接地继电器应符合本标准的规定，凡本标准未作规定者，均应符合SD189-87《静态继电保护及安全自动装置通用技术条件》和其他有关专用的标准的规定。

本标准还参照了IEC-TC41，255出版物《电气继电器》中有关的国际标准。

1 环境基准条件

本章作为确定继电器的基本性能及准确度的基准条件或仲裁试验的基准条件。

- 1.1 环境温度 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ；
- 1.2 相对湿度 45%~75%；
- 1.3 大气压力 86~106kPa。

2 正常工作条件

- 2.1 环境温度：
 - 2.1.1 额定环境温度： $0 \sim +40^{\circ}\text{C}$ （保证产品精度）；
 - 2.1.2 极限环境温度： $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。
- 2.2 相对湿度：45%~90%。
- 2.3 海拔高度不超过2000m。

3 技术要求

- 3.1 额定值
 - 3.1.1 额定电压
 - 交流电压：100V。
 - 直流电压： $\pm 12(15)V$ ； $24(18)V$ 。
 - 3.1.2 额定频率。
 - 50Hz。
- 3.2 过载能力