

变压器数字化油面温控器



数字化油面控制器



复合传感器

国网新标准

产品选型

①	B	变压器产品用
②	W	温控器
③	Y	油面
④	80	表示线性刻度
⑤	6	油控开关数量
⑥	通讯方式	0:无通讯;A:RS485;B:LoRa;C:4G
⑦	出线方式	1、温包出线;2、温包和表计出线;3表计出线
⑧	远传形式	1、远传模块;2、远传模块+显示模块

注：每一位选型代码，根据功能的扩展有可能增加，最大数字到9。

技术参数

1. 电池兼容性能

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

产品概述

变压器数字化油面温控器专门用来测量和监控变压器的顶层油温。执行油温监测、非电量保护、温度信息远传、冷却容量分级控制等功能。

产品特点

- 测量精度高，是一款优于IEC要求的1.5%FS (-25°C~65°C) 全天候产品
- 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
- 非电量保护，采用恒温系数高镍合金边缘焊接弹性元件驱动指针温度计
- 温控开关接点可调
- 六组温控开关，冷却容量分级控制
- 合金压铸一体化结构设计，强度更高
- 防护等级IP65

A C Y — 80 — 6 — A — 1 — 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

2. 变压器数字化油面温度控制器技术指标

产品特性	描述
环境温度	-40°C~+65°C
测量范围	-20°C~+140°C
相对湿度	≤95 (无凝露)
开关数量	6个温控开关
开关容量	AC 220V/5A DC110V/1A
远传信号	表计输出两路Pt100信号 复合传感器输出两路Pt100信号
示值误差	±2.4°C (-25°C~+65°C)
准确度等级	1.5%FS (-25°C~+65°C)
动作误差	±2.4°C
毛细管长度	6米、9米、12米 (其他长度可定制)
最小分度值	2°C
防护等级	IP65
开关设定间隔	