







2.4.3 SZBH21-M·RL-100/10-NX2 配电变压器关键图纸

| 1.本技术条件适用范围 | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 产品代号 | 1SGCC.714.100701 | 联结组标号 | Dyn11 |
| 产品型号 | SZBH21-M·RL-100/10-NX2 | 频 率 | 50 Hz |
| 额定容量 | 100 kVA | 装置种类 | 户外式 |
| 额定电压 | (10000±2×2.5%) /400 V | 冷却方式 | ONAN |
| 额定电流 | 5.77/144.34 A | | |
| 2.本产品技术条件 GB/T1094.1~2-2013; GB/T1094.3-2017; GB/T1094.5-2008; GB/T6451-2015 | | | |
| 3.本产品的重要技术资料及有关数据 | | | |
| 总装图 | 1SGCC.714.100701 | 试验程序 | JB/T501 |
| 铭牌图 | 1SGCC.714.100701 MP | 试验方法 | JB/T501 |
| 高压绕组 | 6SGCC.600.100701 | 高压绕组匝数 | 1546 |
| 低压绕组 | 6SGCC.600.100701 | 低压绕组匝数 | 34 |
| 轨距 (mm) | 纵向 660 横向 400 | | |
| 4.技术数据 | | | |
| 试验数据 (温度75℃) | 设 计 值 | 裕 度 (%) | 标 准 值 |
| | 高--低 | | 高--低 |
| 负载损耗 (W) | 1303 | <0 | 1350 |
| 阻抗电压 (%) | 4.05 | ±10 | 4.0 |
| 空载损耗 (W) | 65 | <0 | 75 |
| 空载电流 (%) | 0.24 | +30 | 0.2 |
| 总损耗 (W) | 1368 | <0 | 1425 |
| 高压每相电阻 (Ω) | 21.3611 | | |
| 低压每相电阻 (Ω) | a相 0.008411 b、c相 0.008230 | | |
| 5.耐压试验标准 | | | |
| 外施耐压 | 50 Hz, 1min | 绝缘油质量 | 190 kg |
| 高压方面 | 35 kV | 器身质量 | 450 kg |
| 低压方面 | 5 kV | 油箱及附件质量 | 190 kg |
| 感应电压 | 2Ur, 100Hz,1min | 总质量 | 830 kg |
| 7.温升限值 | | | |
| 顶层油: 55K | | 声压级L _{PA} (dB(A)): | ≤42 |
| 绕 组: 60K | | 声功率级L _{WA} (dB(A)): | ≤50 |
| 附注: | | | |
| 油浸式有载调压非晶合金 闭口立体卷铁心配电变压器 | | SZBH21-M·RL-100/10-NX2 技术条件 | 1SGCC.714.100701 JT |
| 质量 (kg) | / | 代替 | 版本 |
| | | | 1.0 |
| | | 比例 | / |
| | | 共 1 张 | 第 1 张 |







