

DT-1型同步检查继电器

一、应用范围

DT-1型同步检查继电器用于两端供电线路的自动重合闸线路中，以检查线路上电压的存在及线路上和变电站汇流排上电压向量间的相角差。

二、主要技术参数

型号	额定值	引出端子号
DT-1/200	100V	2-4
	100V	8-6
DT-1/160	100V	2-4
	60V	8-6
DT-1/130	100V	2-4
	30V	8-6
DT-1/120	60V	2-4
	60V	8-6
DT-1/90	60V	2-4
	30V	8-6

在额定电压下，当电压向量间的相角差在 $20^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 范围内时继电器动作。

- 返回系数：不小于0.8。
- 整定刻度误差：不大于 $\pm 7.5\%$ 。
- 动作值一致性：不大于6%。
- 功率消耗：不大于3VA。
- 介质强度：导电部分对于外壳的绝缘耐受2000V，50Hz交流电，历时1min。
- 触点容量：当电压为220V，电流为2A时，在具有电感性负荷的直流电路中(时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$)，触点的断开功率为50W，在交流电路中触点的断开功率为250VA。

三、内部接线

