

JLS-6,10三相三线电力计量箱油浸产品 <宽负荷,可带控制电源>

概述

JLS-6,10型三相户外油浸式高压电力计量箱(组合式互感器),分别适用于50Hz三相交流、额定电压为6kV、10kV电网上用作电能计量,并安装在供电变压器高压侧,仪表箱内装三相有功电度表及无功电度表,是用来直接测量高压线路中,有功和无功电能的计量设备。对防止窃电,节约能源,加强供电管理具有重要作用。



使用条件

- 安装场所: 户外;
- 环境温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 的范围内,空气湿度不大于85%;
- 海拔: 海拔2500米以下使用;
- 安装场所无腐蚀性的气体。

结构简介

本产品由三相二元件组合互感器和仪表箱两大部分组成。三相二元件组合互感器由两只单相电压互感器(PT)及两只电流互感器(CT)-CP组成,PT、CT均为电磁式,两只PT绕组采用V/V接法组成三相测量装置,两只CT的一次绕组分别与电网A、C相串联。一次接AP1-AP2,CP1-CP2为大电流比,接AP1-AP3,CP1-CP为小电流比。例如:50-100/5,一次接AP1-AP2,CP1-CP2为100/5,一次接AP1-AP3,CP1-CP2为50/5。

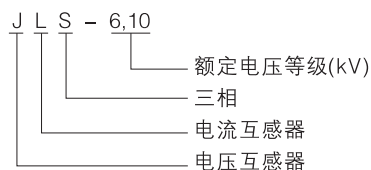
产品具有:

低磁密、宽负荷、防盗电三相三线油浸计量箱,特殊材质以保证产品低磁密。

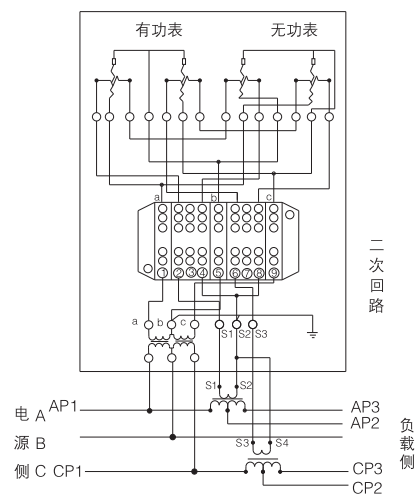
0.2S的高精度抗谐振的技术性能下,结构紧凑,体积小等特征。

(特别说明:所用变压器油为25号变压器油)

型号及含义



三相三线计量接线图



主要技术参数

JLS-6,10 电压部分主要技术参数

产品型号	额定一次电压(kV)	额定二次电压(V)	设备最高电压(kV)	准确等级及输出容量(VA) COS Φ = 0.8(滞后)		最大输出容量(VA)	一次工频耐压(kV)
				0.2	0.5		
JLS-6	6	100	7.2	25	50	320	32
JLS-10	10	100	12	25	50	640	42

JLS-6,10 电流部分主要技术参数

额定一次电流(双变比结构) (A)	额定二次电流(A)	准确等级及输出容量(VA) COS Φ = 0.8(滞后)				1S短时热电流(kA)	额定动稳定电流(kA)
		0.2S	0.2	0.5S	0.5		
2×5; 2×10; 2×15; 2×20; 2×25; 2×30; 2×40; 2×50;	5	10	10	10	10	75I _n	187.5I _n
2×75; 2×100;						60I _n	150I _n

额定绝缘水平

6kV产品: 7.2/32/60 kV;

10kV产品: 12/42/75 kV

一次对二次及地工频耐压: 6 kV 产品: 32 kV 历时 60s

10kV产品: 42 kV 历时 60s

二次对二次及地工频耐压: 3 kV 历时 60s

感应耐压试验: 150赫兹电源二次加压使一次达

6kV产品使一次达: 20 kV 历时 40s

10kV产品使一次达: 28 kV 历时 40s

外形及安装尺寸

注意事项:

- (1) 产品安装时必须配置相应电压等级的避雷器。
- (2) 必须取出防潮器上隔油板同时密封皮圈中心薄层必须通, 使空气畅通后才能通电运行使用。
- (3) 连接高压一次线时, 应与电网的相序一致。

警告:

首次使用时, 送电后一定观察电表走向, 如电表不转或倒转应立即停电检查二次接线, 否则有可能烧毁组合互感器。

