

电流互感器试验报告

报告编号: ZDQT2020-12-10-020

一、试验情况:

工程名称	中电青田东源万山 35MWp 光伏电站	试验性质	交接试验
设备名称	#4 接地变柜电流互感器		
试验日期	2020.12.08	天 气	阴
温 度	15℃	湿 度	77%

二、铭牌参数:

设备型号	LZZBJ9-35	设备种类	户 内
额定电流比	50/5A	额定输出	30V/A
短时热电流	1S 30kA	准确级次	5P30/0.5S/5P30 级
额定动稳定电流	70kA	额定绝缘水平	40.5/95/185 kV
出厂日期	2020.10	执行标准	GB20840.2-2014
出厂编号	A: YHZ2010839	B: YHZ2010837	C: YHZ2010838
生产厂家	正泰申泰		
零序 CT	型号: L XK-Φ 120	变比: 50/5A	编号: 153397
生产厂家	江苏科兴电器有限公司		

三、绕组的绝缘电阻和交流耐压:

相 别	绝缘电阻 (GΩ)		交 流 耐 压			
	一次对二次及地	二次间	电压 (kV)		时间 (min)	结论
			一 次绕组	二 次绕组		
A	>10	>1.5	76	2	1	合格
B	>10	>1.5	76	2	1	合格
C	>10	>1.5	76	2	1	合格
0	>10	>1.5	76	2	1	合格

四、二次绕组直流电阻(mΩ):

相别	A	B	C	O
二 次 绕 组	1S1-1S2	347.5	347.3	347.6
	2S1-2S2	190.4	190.9	190.2
	3S1-3S2	341.1	341.6	341.9
				/

五、伏安特性测试：

相别	二次绕组标志	电 流 (A)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0
A	1S1-1S2	电 压 (V)	10.21	17.28	17.85	18.84	19.07	20.79
	2S1-2S2		15.14	33.38	52.26	60.95	63.26	66.86
	3S1-3S2		53.42	72.52	89.39	94.20	96.89	100.8
B	1S1-1S2		10.65	17.82	18.09	19.62	19.64	20.71
	2S1-2S2		15.32	33.79	53.48	61.42	64.28	65.87
	3S1-3S2		58.78	72.51	84.64	92.82	96.2	100.5
C	1S1-1S2		11.24	18.05	18.79	19.35	19.93	21.57
	2S1-2S2		15.23	33.78	52.46	60.89	63.28	66.94
	3S1-3S2		71.25	83.75	90.42	97.01	100.4	104.3

六、局部放电测量

相 别	A	B	C
起 始 电 压 (kV)	/	/	/
熄 灭 电 压 (kV)	/	/	/
局 放 量 (pC)	13.7	13.5	13.1

七、出线端子极性测试：减极性

结 论：

试验合格

审 核：



试验人员：蓝冬 智海忠

电流互感器试验报告

报告编号: ZDQT2020-12-10-021

一、试验情况:

工程名称	中电青田东源万山 35MWp 光伏电站	试验性质	交接试验
设备名称	高压开关室#5 SVG 柜电流互感器		
试验日期	2020.12.08-12	天 气	阴
温 度	15℃	湿 度	77%

二、铭牌参数:

设备型号	LZZJ9-35	设备种类	户 内
额定电流比	200/5A	额定输出	30V/A
短时热电流	1S 30kA	准确级次	5P30/0.5S 级
额定动稳定电流	70kA	额定绝缘水平	40.5/95/185 kV
出厂日期	2020.10	执行标准	GB20840.2-2014
出厂编号	A: YHZ20100843	B: YHZ20100844	C: YHZ20100845
生产厂家	正泰申泰		
零序 CT	型号: L XK-Φ 120	变比: 150/5A	编号: 153399
生产厂家	江苏科兴电器有限公司		

三、绕组的绝缘电阻和交流耐压:

相 别	绝缘电阻 (GΩ)		交 流 耐 压			
	一次对二次及地	二次间	电压 (kV)		时间 (min)	结论
			一 次绕组	二 次绕组		
A	>10	>1.5	76	2	1	合格
B	>10	>1.5	76	2	1	合格
C	>10	>1.5	76	2	1	合格
0	>10	>1.5	76	2	1	合格

四、二次绕组直流电阻(mΩ):

相别	A	B	C	O
二 次 绕 组	1S1-1S2	390.7	390.5	390.2
	2S1-2S2	230.5	230.8	230.2
	3S1-3S2	221.4	221.7	221.3
	4S1-4S2	381.5	381.8	381.2
125.6				

五、伏安特性测试:

相别	二次绕组标志	电流(A)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0
A	1S ₁ -1S ₂	电 压 (V)	10.61	17.84	18.18	19.24	19.61	20.78
	2S ₁ -2S ₂		15.22	33.38	52.26	60.96	64.21	67.83
	3S ₁ -3S ₂		54.40	72.52	89.39	94.20	96.89	102.2
	4S ₁ -4S ₂		70.64	81.82	89.4	92.92	95.56	98.89
B	1S ₁ -1S ₂		10.26	18.05	18.79	19.35	19.93	21.64
	2S ₁ -2S ₂		15.38	33.79	53.48	61.42	64.28	66.62
	3S ₁ -3S ₂		58.82	72.51	84.64	92.82	96.2	102.4
	4S ₁ -4S ₂		70.93	79.06	86.22	89.64	92.52	96.84
C	1S ₁ -1S ₂		10.42	17.28	17.85	18.84	19.07	20.56
	2S ₁ -2S ₂		15.22	33.78	52.46	60.89	63.28	68.28
	3S ₁ -3S ₂		71.36	83.75	90.42	97.01	100.4	105.2
	4S ₁ -4S ₂		72.23	81.53	89.45	93.16	95.68	103.82

六、局部放电测量

相别	A	B	C
起始电压 (kV)	/	/	/
熄灭电压 (kV)	/	/	/
局放量 (pC)	13.5	13.9	14.1

七、出线端子极性测试: 减极性

结 论:

试验合格

审 核:

沈建伟

试验人员:

蓝兴健 常海忠

电流互感器试验报告

报告编号: ZDQT2020-12-10-022

一、试验情况:

工程名称	中电青田东源万山 35MWp 光伏电站	试验性质	交接试验
设备名称	高压开关室#6 进线柜电流互感器		
试验日期	2020.12.08	天 气	阴
温 度	15℃	湿 度	77%

二、铭牌参数:

设备型号	LZZB-35	设备种类	户 内
额定电流比	600/5A	准确级次	5P30/0.5S/5P30/5P30 级
额定输出	30V/A	极限输出	200V/A
额定动稳定电流	70kA	额定绝缘水平	40.5/95/185 kV
出厂日期	2020.10	执行标准	GB20840.2-2014
出厂编号	A: YHZ20100840	B: YHZ20100842	C: YHZ20100841
生产厂家	正泰申泰		
零序 CT	型号: L XK-Φ120	变比: 150/5A	编号: 153396
生产厂家	江苏科兴电器有限公司		

三、绕组的绝缘电阻和交流耐压:

相 别	绝缘电阻 (GΩ)		交 流 耐 压			
	一次对二次及地	二次间	电压 (kV)		时间 (min)	结论
			一 次绕组	二 次绕组		
A	>10	>1.5	76	2	1	合格
B	>10	>1.5	76	2	1	合格
C	>10	>1.5	76	2	1	合格
0	>10	>1.5	76	2	1	合格

四、二次绕组直流电阻(mΩ):

相别		A	B	C	O
二次绕组	1S1-1S2	115.4	113.6	119.3	135.6
	2S1-2S2	146.6	145.8	145.6	/
	3S1-3S2	258.2	257.5	258.7	/

五、伏安特性测试:

相别	二次绕组标志	电流(A)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0
A	1S1-1S2	电 压 (V)	10.26	18.05	18.79	19.35	19.93	21.64
	2S1-2S2		15.38	33.79	53.48	61.42	64.28	66.62
	3S1-3S2		60.59	70.61	77.59	81.32	84.35	98.92
B	1S1-1S2		11.42	17.28	17.85	18.84	19.07	20.56
	2S1-2S2		15.22	33.78	52.46	60.89	63.28	68.28
	3S1-3S2		67.92	76.45	83.45	86.93	89.81	99.38
C	1S1-1S2		10.91	17.84	18.18	19.24	19.61	20.78
	2S1-2S2		15.22	33.38	52.26	60.96	64.21	67.83
	3S1-3S2		62.79	74.27	82.99	86.77	89.96	98.87

六、局部放电测量

相别	A	B	C
起始电压 (kV)	/	/	/
熄灭电压 (kV)	/	/	/
局放量 (pC)	14.3	13.1	12.9

七、出线端子极性测试: 减极性

结 论:

试验合格

审 核:

沈



试验人员:

蓝

富