|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | **وضعیت\*** |
| **1** | **نصب کنتور مورد تایید دفتر سنجش و پایش انرژي انحصاراً با کلاس دقت 0.2 درصد حسب دستور العمل فنی نصب کنتورها در مبادي تولید انرژي** |  |
| **2** | **نصب کنتور یا کنتورها، می‌بایست در محل فروش انرژي (نقطه تحویل انرژي) مطابق قرارداد منعقده با شرکت توانیر یا شرکت مدیریت شبکه برق ایران بوده و همچنین بنحوي باشد که انرژي خالص تولیدي با کسر تلفات ترانسفورماتور واحد قابل اندازه‌گیري یا محاسبه باشد.** |  |
| **3** | **در زمان مراجعه نمایندگان شرکتهاي حاضر جهت تست، لازم است مولد قابلیت تولید انرژی، اتصال به شبکه و امکان تزریق انرژي به شبکه داشته باشد این امر براي حصول اطمینان از صحت سیم بندي و همچنین تایید کارشناسان طرفین از میزان تولید نیروگاه با مقایسه فنی تولید مشاهده شده با سایر تجهیزات اندازه گیر در محل یا سایتهاي مرتبط انجام خواهد شد.** |  |
| **4** | **لازم است مبدل‌هاي ولتاژ و جریان اختصاصاً جهت کنتور و حداکثر با کلاس دقت 0.2 بوده و کنتور با روش سیم بندي 4 سیمه نصب شده باشد. در صورت استفاده از مبدل‌هاي موجود در پست( با توجه به اقتضائ رویه موجود تعمیرات بروي مسیر کابلکشی) و احتمال بروز هرگونه خطا در انرژي اندازه گیري شده، نسبت به ابلاغ موضوع و اعلام عدم مسئولیت دفتر سنجش و پایش انرژي، در این موارد به طرفین اقدام و موضوع در متن صورت جلسه بصورت کتبی درج گردد.** |  |
| **5** | **براي اینکه کنتور دقت لازم براي اندازه گیري را داشته باشد، کنتور باید به صورت 3ct,3pt وایرینگ شود. بجز مورد اشاره شده در دستورالعمل بهره‌برداری** |  |
| **6** | **استفاده شود. shorter ها باید از ترمینال CT براي** |  |
| **7** | **ها) PT مجزا از ولتاز Ac یا DC)براي کنتورها باید برق اضطراري220ولت یا 110ولت محیا باشد.** |  |
| **8** | **در صورتی که تعداد کنتورهاي موجود در سایت بیش از یک دستگاه باشد، باید کنتورها با هم شبکه شده باشند.(تعداد کنتورهای در یک شبکه زیر 8 باشد.)** |  |
| **9** | **مودم‌ها روي 9600 تنظیم شود.. Baud rate سرعت** |  |
| **10** | **نمودار تک خطی که محل نصب کنتور، سریال آن، نسبت CT/PT وکلاس دقت آنها در آن مشخص شده، به پیوست ارسال شده است.** |  |
| **11** | **هماهنگی لازم با نماینده شرکت ناظر جهت حضور در محل نصب کنتور نیروگاهی در زمان پیکره بندي و تنظیم کنتور** |  |
| **12** | **بستر مخابراتی باید از نوعAPN با مودم مورد تایید مدیریت شبکه و یا فیبرنوری با مبدل مورد تایید مدیریت شبکه باشد.** |  |

**یاداشت 1.** تمامی موارد فوق می­بایست مطابق با دستورالعمل و استانداردهای مشخص شده برای آن بند انجام شود – موارد فوق جهت اطمینان از انجام تمامی مراحل و رعایت ترتیب تهیه گردیده است.

**🟔 وضعیت:**

**Yes: اگر فرآیند بطور کامل اجرایی شده است.**

**No: اگر فرآیند بطور کامل انجام نشده است.**