



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 35C06/01

چک لیست اتصال سامانه های خورشیدی به شبکه توزیع

* توجه! در زمان تکمیل این چک لیست باید از وسایل حفاظتی مانند دستکش، کلاه ایمنی و کفش مناسب استفاده شود.

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده: سمت سازمانی: شماره بازدید:

ردیف	موضوع	سند تطبیقی	وضعیت	توضیحات
1	اخذ تأییدیه ناظر شرکت توزیع نیروی برق	ناظر در مدیریت برق شهرستان اتصال به شبکه سامانه را مجاز اعلام نموده است.		
2	مقاومت چاه اتصال به زمین در محل اتصال	مقاومت چاه اتصال به زمین باید در حالت جدا از شبکه کمتر از 5 اهم باشد. (مقاومت اندازه گیری شده ثبت شود)		
3	انطباق ظرفیت نیروگاه با نوع کنتور	ظرفیت نیروگاه باید با نوع کنتور (اعم از تکفاز یا سه فاز) مطابقت داشته باشد. (حداکثر تزیق توان در اتصال تکفاز 4/6 کیلووات است).		
4	نوع و اندازه تابلو(ها)	تابلو(ها) باید از نوع کامپوزیت بوده و تجهیزات منصوبه در آن متناسب با ظرفیت سامانه باشد.		
5	وضعیت نصب تابلو(ها)	برای سامانه های از 30 تا 100 کیلووات نصب تابلو به صورت هوایی ضروری است.		
6	وضعیت اتصال به شبکه (در مورد مشترکین دیماندی)	در مورد مشترکین دیماندی با ظرفیت بالای 250 کیلووات باید اتصال در سمت اولیه صورت گیرد مگر آن که تأییدیه اتصال به شبکه با ذکر نوع اتصال توسط شرکت توزیع نیروی برق صادر شده باشد.		
7	محل نصب تابلو اندازه گیری	محل نصب تابلو اندازه گیری نزدیکترین نقطه ممکن به لوازم اندازه گیری و تابلو کنتور انشعاب مشترک باشد.		
8	نوع کنتور	بایستی از کنتور هوشمند تکفاز قابل قرائت از راه دور برای ظرفیت تا 5 کیلووات استفاده شود.		
		بایستی از کنتور هوشمند سه فاز جریان مستقیم قابل قرائت از راه دور برای ظرفیت 6 تا 29 کیلووات استفاده شود.		
		بایستی از کنتور هوشمند دیماندی ولتاژ ثانویه قابل قرائت از راه دور برای ظرفیت 30 تا 100 کیلووات استفاده شود.		
		تبادل دیتا بررسی شود؟ (با توجه به نوع کنتور بایستی با اطلاعات توضیحات یکسان باشد).		
		توس فیوز	ثابت روشن چشمک زن ثابت روشن	
		بهینه سازان	ثابت روشن ثابت روشن	
		افزار آزما	فقط زرد رنگ- ثابت یا چشمک زن	



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 35C06/01

چک لیست اتصال سامانه های خورشیدی به شبکه توزیع

9	تست کنتور، قرائت اولیه کنتور و قرائت از راه دور	توسط همکاران بازرسی انجام شود.		
10	پلمپ کنتور	شماره سریال پلمپ کنتور یادداشت شود.		
11	رنگ کابل دستک در نقطه اتصال	رنگ کابل دستک سامانه در نقطه اتصال، بایستی متمایز از سایر کابل دستک ها باشد. کابل سرویس به اندازه 50 سانتیمتر سمت شبکه، توسط ترموفیت قرمز رنگ کاور شود. (در توضیحات ذکر گردد).		
12	ولتاژ شبکه در زمان اتصال	ولتاژ شبکه در زمان اتصال ثبت شود.		
13	وضعیت کیفیت توان	هارمونیک های تزریقی مطابق با روش اجرایی "اتصال سامانه های خورشیدی مشترکین به شبکه باشد" بررسی و ثبت شود.		

تاریخ تکمیل چک لیست:	
نام و نام خانوادگی مسئول بازرسی :	امضاء مسئول بازرسی:
نام و نام خانوادگی مسئول بهره برداری :	امضاء مسئول بهره برداری:
نام و نام خانوادگی مشترک:	امضاء مشترک :