



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: ۳۵۰۰۶/۰۳
شماره:
تاریخ:

چک لیست اتصال سامانه‌های خورشیدی به شبکه توزیع

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

اطلاعات ناظر شرکت توزیع برق			
نام و نام خانوادگی	سمت سازمانی		
نام شهرستان	شماره بازدید		
تلفن همراه	تلفن اداره		
تاریخ بازدید	ساعت بازدید	از:	الی:
اطلاعات متقاضی و کنتور خورشیدی			
نام مشترک	شماره انشعاب		
قدرت نامی سامانه	شماره قرارداد	KW	
نشانی محل ساختگاه			
شماره تلفن ثابت	شماره تلفن همراه		
مختصات مکانی ساختگاه	شماره بدنه کنتور خورشیدی	X=	Y=
برند کنتور خورشیدی	نوع کنتور خورشیدی	<input type="checkbox"/> افزار آزما <input type="checkbox"/> توس فیوز <input type="checkbox"/> بهینه سازان	
	تکفاز فهام ۱ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> سه فاز اتصال مستقیم فهام ۱ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> سه فاز جریان ثانویه فهام ۱ <input type="checkbox"/>	

ردیف	موضوع	سند تطبیقی	وضعیت	توضیحات
۱	اخذ تأییدیه ناظر شرکت توزیع نیروی برق	ناظر در مدیریت برق شهرستان اتصال به شبکه سامانه را مجاز اعلام نموده است.		
۲	مقاومت چاه اتصال به زمین در محل اتصال	مقاومت چاه اتصال به زمین باید در حالت جدا از شبکه کمتر از ۵ اهم باشد. (مقاومت اندازه‌گیری شده ثبت شود)		
۳	انطباق ظرفیت نیروگاه با نوع کنتور	ظرفیت نیروگاه باید با نوع کنتور (اعم از تکفاز یا سه فاز) مطابقت داشته باشد. (حداکثر تزریق توان در اتصال تکفاز ۴/۶ کیلووات است.)		
۴	نوع و اندازه تابلو(ها)	تابلو(ها) باید از نوع کامپوزیت بوده و تجهیزات منصوبه در آن متناسب با ظرفیت سامانه باشد.		
۵	وضعیت نصب تابلو(ها)	برای سامانه‌های از ۳۰ تا ۱۰۰ کیلووات نصب تابلو به صورت هوایی ضروری است.		
۶	وضعیت اتصال به شبکه (در مورد مشترکین دیماندی)	در مورد مشترکین دیماندی با ظرفیت بالای ۲۵۰ 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.		
۷	محل نصب تابلو اندازه‌گیری	محل نصب تابلو اندازه‌گیری نزدیکترین نقطه ممکن به لوازم اندازه‌گیری و تابلو کنتور انشعاب مشترک باشد.		
۸	نوع کنتور	بایستی از کنتور هوشمند تکفاز قابل قرائت از راه دور برای ظرفیت تا ۵ کیلووات استفاده شود.		
		بایستی از کنتور هوشمند سه‌فاز جریان مستقیم قابل قرائت از راه دور برای ظرفیت ۶ تا ۲۹ کیلووات استفاده شود.		
		بایستی از کنتور هوشمند دیماندی ولتاژ ثانویه قابل قرائت از راه دور برای ظرفیت ۳۰ تا ۱۰۰ کیلووات استفاده شود.		



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

چک لیست اتصال سامانه های خورشیدی به شبکه توزیع

کد: ۳۵۰۶/۰۳

شماره:

تاریخ:

ردیف	موضوع	سند تطبیقی	وضعیت	توضیحات
۹	تبادل داده	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
۱۰	تست کنتور، قرائت اولیه کنتور و قرائت از راه دور	توسط همکاران بازرسی انجام شود.		
۱۱	پلمپ کنتور	شماره سریال پلمپ کنتور یادداشت شود.		
۱۲	رنگ کابل دستک در نقطه اتصال	رنگ کابل دستک سامانه در نقطه اتصال، بایستی متمایز از سایر کابل دستکها باشد. کابل سرویس به اندازه ۵۰ سانتیمتر سمت شبکه، توسط ترموفیت قرمز رنگ کاور شود. (در توضیحات ذکر گردد.)		
۱۳	ولتاژ شبکه در زمان اتصال	ولتاژ شبکه در زمان اتصال ثبت شود.		
۱۴	سامانه مهرسان	مراحل "اتصال نیروگاه" و "صدور پروانه بهره برداری" توسط رابط بازار برق شهرستان در سامانه مهرسان تکمیل و ثبت گردد. (نهایتا تا دو روز بعد از اتصال به شبکه)		

تاریخ تکمیل چک لیست:	
نام و نام خانوادگی رابط بازار برق شهرستان:	امضاء رابط بازار برق شهرستان:
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: