



وزارت نیرو  
شرکت توانیر

عنوان دستورالعمل:

تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون‌های  
کنتورهای هوشمند تک فاز چند تعرفه با امکان قطع و  
وصل بار - فهم ۲

صفحه ۹ از ۵۸

شماره بازنگری: ۵

تاریخ بازنگری: دی ماه ۱۴۰۱

### جدول شماره (۱) خواسته‌های خریدار و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری

نوع کنتور				کنتور هوشمند تک فاز چند تعرفه با قابلیت قطع و وصل بار - فهم ۲			
				ریلی <input checked="" type="checkbox"/> ترمینالی <input type="checkbox"/> سوکتی <input type="checkbox"/>			
درج نام شرکت توزیع سفارش دهنده بر روی پلنه کنتور یا name plate				الزامی است <input checked="" type="checkbox"/> الزامی نیست <input type="checkbox"/>			
تعداد کنتور با درپوش ترمینال				..... دستگاه			
تعداد کنتور بدون درپوش ترمینال (فقط درخصوص کنتورهای ترمینالی)				..... دستگاه			
تعداد قاب (فقط برای کنتورهای ترمینالی)				..... دستگاه			
ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار	ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار
۱	ولتاژ نامی	V	230	۶	حداقل تعداد روزهای با رطوبت بالای ۹۵٪ در سال	---	صفر
۲	فرکانس نامی	Hz	50	۷	متوسط درصد رطوبت نسبی سالانه	%	60
۳	تعداد فازهای سیستم	---	1	۸	متوسط دمای سالانه	°C	15
۴	حداکثر درجه حرارت محیط (محل نصب)	°C	+60	۹	حداکثر درجه حرارت محیط داخل (انبارش)	°C	+70
۵	حداقل درجه حرارت محیط (محل نصب)	°C	-40	۱۰	حداقل درجه حرارت محیط داخل (انبارش)	°C	-40

۱ از آنجایی که خرید کنتورهای سوکتی عمدتاً برای جایگزینی به جای کنتورهای الکترومکانیکی قدیمی استفاده می‌گردد، در این دستورالعمل خرید کنتور بدون سوکت مدنظر است. در شرایط خاص، در صورت فرسوده بودن سوکت و یا لزوم ایجاد یکنواختی در تابلو و نیاز به سوکت (پایه کنتور) جدید، شرکت‌های توزیع نیروی برق بصورت جداگانه و در قالب خرید محدود نسبت به سفارش سوکت اقدام خواهند نمود.

۲ نظر به اینکه الزامی نمودن این بند مستلزم پیش‌بینی تمهیداتی در روند تولید و انبارش محصولات تولیدی توسط سازنده می‌باشد، لازم است در نحوه سفارش و تنظیم قرارداد، خریدار نیز تعهداتی را در خصوص قطعیت سفارش، نحوه و زمانبندی تحویل‌گیری در مراحل مختلف، اعلام بموقع در زمان هر گونه کاهش یا افزایش در احجام و مقادیر کار متقبل شود.

این جدول توسط پیشنهاد دهنده تکمیل و صحت کلیه موارد ارائه شده در جدول فوق توسط ایشان تضمین می‌شود.

نام شرکت تکمیل کننده: شرکت توانیر	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴	نام و نام خانوادگی مدیر: مهر فرهادی	امضاء:
--------------------------------------	-----------	----------------------------	--	--------