



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 - فهام ۲

صفحه ۹ از ۵۸
شماره بازنگری: ۵
تاریخ بازنگری: دی ماه ۱۴۰۱

جدول شماره (۱) خواسته های خریدار و مشخصات محل نصب و بهره برداری

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

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

آنظر به اینکه الزامی نمودن این بند مستلزم پیش بینی تمهیداتی در روند تولید و انبارش محصولات تولیدی توسط سازنده می باشد، لازم است در نحوه سفارش و تنظیم قرارداد، خریدار نیز تعهداتی را در خصوص قطعیت سفارش، نحوه و زمانبندی تحویل گیری 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 می شود.

نام شرکت تکمیل کننده:	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام و نام خانوادگی مدیر:	امضاء:
شرکت توانیر		۱۴۰۲/۱/۱۴	سید علی	