



ISO/IEC 17020

Date :

شرکت مهندسی مشاور صنعت پژوهان مطرح

۱۴۰۰/۹/۱۴

تاریخ:

No :

Sanat Pazhuhan Matrah Co (LTD)

۳۱۴۰۰-۹۱۴۲۰

شماره:

Att :

پیوست:

دارد

مدیر کل محترم دفتر تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر
جناب آقای دکتر تقوایی

موضوع: کنتور هوشمند تک فاز فهام ۲ شرکت توس فیوز

با سلام؛

احتراماً، به پیوست تصویر یک نسخه گزارش آزمون نوعی محصول زیر به شماره PQ00002 و تاریخ تهیه ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ که در پژوهشگاه نیرو آزمایش شده و به شرکت توس فیوز ارائه شده است، ارسال می گردد.

۱- کنتور هوشمند تک فاز فهام ۲ (ویرایش ۴) مدل MTF100F

با توجه به اینکه این شرکت گزارش برنامه کنترل کیفیت برای انواع کنتورهای دیجیتال هوشمند طی نامه شماره ۵/۱۲۴۳-۱۴۰۰/م مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۳ به آن دفتر محترم ارسال کرده است، اعلام می نماید این برنامه کنترل کیفیت شامل محصولات فوق الذکر نیز می شود.

سینا گرگین
مدیر عامل

رونوشت:

شرکت توس فیوز ✓



شرکت مدیریت تولید، توزیع و انتقال نیروی برق ایران

احراز حصول استانداردهای تولید موضوع بند ۳ بخش الف ماده ۷ آئین نامه اجرایی بند الف ماده ۲۶ قانون برگزاری مناقصات و با توجه به ماده ۲۷ آئین نامه اجرایی بند ج ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات مبنی بر احراز حداقل استانداردهای الزامی

بدینوسیله مطابقت با استانداردهای تولید در رابطه با:

- کنتور هوشمند سه فاز اتصال CT مدل LY-SM300 CT

تولیدشده در شرکت توس فیوز با توجه به مستندات زیر که سوابق آن براساس نامه شماره ۲۷۵۰۰/۷۴۴۹ مورخ ۱۴۰۰/۸/۲۶ در دفتر تحقیقات و توسعه فناوری نگهداری می شود مورد تأیید می باشد.

۱- انجام آزمون های نوعی مطابق با

IEC62052-11, IEC62053-22, IEC62053-23, DLMS/COSEM YELLOW BOOK-5TH Edition FID2 V1.3, FID2 Object List, DLMS/COSEM Blue Book Ed.12.0, ETSI EN 301 511, IEC6100-4-3, CISPR 22

که در آزمایشگاه های سنجش کیفیت پژوهشگاه نیرو، آزمایشگاه سنجش قدرت برق پژوهشگاه نیرو، آزمایشگاه الکترو مغناطیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر، آزمایشگاه های صنایع انرژی EPIL و آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، آزمایشگاه خارجی SIMT و براساس گزارش پژوهشگاه نیرو که در سیصد و چهل و نهمین جلسه شورای ارزیابی و مطابقت با استاندارد تولید مورد بررسی و تأیید قرار گرفته است.

۲- گواهی تأیید وجود و استقرار برنامه کنترل کیفیت (QC Plan) و انجام آزمون های جاری ساخت که به تأیید بازرس مورد تأیید توانیر رسیده است.

الزامات و توضیحات کنتور عبارتند از:

مدل	سال ساخت	جریان پایه	جریان ماکزیمم	ولتاژ مرجع	فرکانس کاری	ثابت کنتور (Imp./kWh) (Imp./Kvarh)
LY-SM300 CT	۱۴۰۰	۱A	۱۰A	۳×۲۳۰V	۵۰Hz	۱۰۰۰۰

لازم به توضیح است که گواهی حاضر به استناد موافقت مدیریت محترم عامل شرکت توانیر در هاشم نامه شماره ۲۷۲۰۰/۱۰۹۵ مورخ ۱۴۰۰/۵/۲۱ (نحوه ارائه گواهی مطابقت با استانداردهای تولید) صادر شده است. ضمناً این گواهی صرفاً در رابطه با بند ۳ بخش الف ماده ۷ آئین نامه اجرایی بند الف ماده ۲۶ قانون برگزاری مناقصات و با توجه به فصل چهارم آئین نامه ارزیابی کیفی مناقصه گران جهت ارائه به کمیته فنی بازرگانی در دستگاه مرکزی مسئول تشخیص صلاحیت صادر شده و اعتبار دیگری ندارد.

شرکت تولیدکننده مجاز به تغییر در طراحی محصول و یا قطعات منفصله و یا کیفیت مواد اولیه که این گواهی برای آن صادر شده نمی باشد و در صورت هر نوع تنبیری گواهی فوق فاقد اعتبار می باشد و تولیدکننده باید مراحل صدور گواهی مطابقت با استانداردهای تولید را برای کالای تغییر یافته که محصول جدید محسوب می شود طی نماید. مسئولیت خسارت های احتمالی ناشی از موارد فوق الذکر و ارائه کالای تغییر یافته بدون اطلاع رسانی و دریافت گواهی جدید بر عهده شرکت تامین کننده کالا خواهد بود. همچنین در صورتیکه مطابق استانداردهای ملی، بین المللی و یا الزامات وزارت نیرو انجام آزمون های جدید (سخت افزاری، نرم افزاری) الزامی گردد تولیدکننده موظف خواهد بود ظرف مدت تعیین شده توسط شرکت توانیر نسبت به انجام آزمون های جدید اقدام نماید در غیر این صورت گواهی حاضر فاقد اعتبار خواهد بود. استفاده از این گواهینامه در چارچوب قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران مجاز است. اعتبار این گواهی از تاریخ صدور به مدت دو سال است.

سید حسین سجادی

رئیس کمیته فنی بازرگانی شرکت توانیر