

گواهینامه انطباق محصول

این گواهینامه شامل ۳ صفحه می باشد

بدینوسیله گواهی می گردد که

محصول :

سامانه جریان سنج چند فازی
(Multiphase Flow Meter System)

مدل :

VG MPFM

تولید کننده:

شرکت پترو فن آوری پایا

به آدرس: تهران، بزرگراه فتح، فتح ۱۳، پلاک ۱۱۰

الزامات استاندارد و طرح گواهی ذیل را برآورده نموده است:

IEC 61010-1:2010+AMD1:2016

IEC 61326-1:2020

IEC 62598:2011

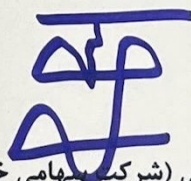
IEC 60692:1999

طرح گواهی نوع ۵

شماره گواهینامه: C-1107

تاریخ صدور گواهینامه: ۱۴۰۱/۰۸/۱۴

تاریخ اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۴/۰۸/۱۳



حمیدرضا فقیه

مدیر عامل

پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)

آدرس دفتر نهاد صدور گواهینامه: تهران، خیابان کارگر شمالی،

خیابان شهید ابطحی غربی، پلاک ۷۷، پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)

تلفن: +۹۸۲۱۸۸۰۰۱۷۶۷ دورنگار: +۹۸۲۱۸۸۶۳۵۳۸۴

website: www.ais-co.ir

Email: Systems@ais-co.ir

• رونوشت از این گواهینامه تنها باید به طور کامل از تمام صفحات گرفته شود.

• صحت این گواهینامه را می توان با مراجعه به آدرس www.ais-co.ir تایید نمود.

• این گواهینامه بر اساس مجموعه مستندات مصوب که در تارنمای نهاد صدور گواهینامه قابل مشاهده می باشد، صادر گردیده است.

• هرگونه تغییر غیر مجاز، امضاء سازی یا جعل محتوا یا ظاهر گواهینامه، غیر قانونی بوده و از طریق مراجع قانونی، قابل پیگیری می باشد.

• اعمال تغییرات در قطعات / بخش های مختلف محصول می بایست به نهاد صدور گواهینامه اطلاع رسانی گردد. در غیر این صورت منجر به تعلیق و ابطال گواهینامه موجود خواهد شد.



Accredited Certification Body
نهاد گواهی کننده تایید صلاحیت شده
محصول PCB

Reg No. 121 شماره گواهینامه



گواهینامه انطباق محصول

مشخصات محصول:

مدل:	VG MPFM
ولتاژ نامی:	۲۴ ولت مستقیم (DC)
توان نامی:	۱۲۰ وات
فشار بیشینه:	۲۰۰ psi
حفاظت در برابر نفوذ آب و ذرات گرد و غبار تابلو برق:	IP66
کد طبقه بندی پرتوی:	IEC 62598-1-A-777733N
چشمه قابل بارگذاری:	سزیم ۱۳۷
اکتیویته چشمه بارگذاری شده در روز آزمون:	۶ میلی کوری
دمای کاری مجاز محفظه چشمه پرتوزا:	۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد (کلاس ۳ برای دمای بیشینه و کمینه)
مقاومت محفظه چشمه پرتوزا در برابر آتش:	آزمون نشد (کلاس N)
قفل ایمنی محفظه چشمه پرتوزا:	قفل داخلی
عملکرد شاتر:	به صورت دستی



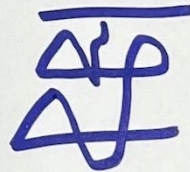
دامنه گواهینامه:

این گواهینامه در برگرفته کلیه محصولات سامانه جریان سنج چندفازی ساخته شده مطابق با مشخصات فوق الذکر و همچنین شناسنامه محصول به شماره PID-PFP-01/00 در دوره اعتبار گواهینامه می باشد. آزمون های قید شده در صفحه سوم گواهینامه بر روی نمونه اولیه محصول به شماره سریال ۳۲۰۱۰۰۱ انجام شده است. همچنین نهاد صدور گواهینامه به منظور حصول اطمینان از تداوم انطباق محصولات گواهی شده، به صورت دوره ای اقدام به نظارت بر انجام آزمون های ذکر شده در استانداردهای محصول، ارزیابی سرزده خط تولید و ممیزی سیستم مدیریت کیفیت (در صورت لزوم) می نماید.



استثنائات:

- آزمون های انجام شده از استاندارد IEC 61326-1:2020 شامل آزمون های تخلیه الکترواستاتیکی، RF Conducted Immunity و Burst, Surge می شود و سایر آزمون های این استاندارد مانند آزمون های Emission به دلیل نبود تجهیزات آزمون یا چمبر مناسب انجام نشد.
- آزمون مقاومت محفظه چشمه پرتوزا در برابر آتش انجام نشده است.
- اندازه گیری های آهنگ دز معادل در اطراف سامانه، باید مطابق با استاندارد IEC 62598 پس از نصب سامانه مجدداً در محل نصب محصول توسط سازنده انجام شود.



حمیدرضا فقیه
مدیر عامل

پژوهشکده سیستم های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)

آدرس دفتر نهاد صدور گواهینامه: تهران، خیابان کارگر شمالی،
خیابان شهید ابطحی غربی، پلاک ۷۷، پژوهشکده سیستم های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)
تلفن: +۹۸۲۱۸۸۰۰۱۷۶۷ دورنگار: +۹۸۲۱۸۸۶۳۵۳۸۴
website: www.ais-co.ir
Email: Systems@ais-co.ir



- رونوشت از این گواهینامه تنها باید به طور کامل از تمام صفحات گرفته شود.
- صحت این گواهینامه را می توان با مراجعه به تارنما به آدرس www.ais-co.ir تایید نمود.
- این گواهینامه بر اساس مجموعه مستندات مصوب که در تارنمای نهاد صدور گواهینامه قابل مشاهده می باشد، صادر گردیده است.
- هرگونه تغییر غیر مجاز، امضاء سازی یا جعل محتوا یا ظاهر گواهینامه، غیر قانونی بوده و از طریق مراجع قانونی، قابل پیگیری می باشد.
- اعمال تغییرات / بخش های مختلف محصول می بایست به نهاد صدور گواهینامه اطلاع رسانی گردد. در غیر این صورت منجر به تعلیق و ابطال گواهینامه موجود خواهد شد.

گواهینامه انطباق محصول

مدارک مورد بررسی:

- * دستورالعمل کار با دستگاه به کد DOC-13 ویرایش 1.0
- * دستورالعمل جابه‌جایی چشمه به کد DOC-24 ویرایش 1.0
- * دستورالعمل نصب و راه‌اندازی سامانه به کد DOC-15 ویرایش 1.0
- * مدارک و سوابق مربوط به شرایط برگزاری آزمون از جمله تجهیزات اندازه‌گیری و غیره
- * و سایر مدارک و سوابق اشاره شده در استانداردهای محصول و طرح گواهی نوع ۵

آزمون‌های انجام شده:

- * آزمون ضربه
- * آزمون‌های ولتاژ بالا
- * آزمون دوام نشانه‌گذاری‌ها
- * آزمون دمای قطعات و ترمینال‌ها
- * آزمون‌های مرتبط با خطاهای تک اشکال
- * آزمون ولتاژ و جریان قسمت‌های در دسترس
- * آزمون‌های سازگاری الکترومغناطیسی (تخلیه الکترواستاتیکی، Burst، Surge و RF Conducted Immunity)
- * آزمون تعیین نرخ معادل دز در حالت‌های شاتر بسته و باز در فاصله‌های ۵ سانتی‌متری و ۱۰۰ سانتی‌متری
- * آزمون بیشینه و کمینه دمای کاری سامانه
- * آزمون مقاومت مکانیکی محفظه چشمه پرتوزا
- * اندازه‌گیری مقادیر نوسانات آماری و نویز الکتریکی، متوسط زمان نشست و زمان بازیابی آشکارساز پرتوی سامانه
- * آزمون ناپایداری الکتریکی طولانی مدت، خطی بودن، دمای محیطی و رطوبت در آشکارساز پرتوی سامانه
- * و سایر آزمون‌های قید شده در استاندارد محصول

گزارش‌های ارزیابی انطباق:

- * گزارش بررسی مدارک به کد DRR-1107-1/00
- * گزارش آزمون محصول به کدهای PTR-1107-61010-1-01/00 و PTR-1107-62598-01/00، L13-70104-T2
- * گزارش بازرسی فرآیند تولید به کد FSR-1107-01/00

تاریخ‌های ارزیابی انطباق:

- * ممیزی سیستم مدیریت کیفیت در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۷ و ۱۴۰۱/۰۶/۰۸، بازرسی فرآیند تولید در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۱، بررسی مدارک محصول در تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۸ و آزمون‌های محصول مطابق با استانداردها در تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۱، ۱۴۰۰/۱۰/۱۲، ۱۴۰۰/۱۰/۲۱، ۱۴۰۱/۰۳/۱۸، ۱۴۰۱/۰۳/۲۶ و ۱۴۰۱/۰۴/۰۸ انجام گرفت.

حمیدرضا فقیه
مدیر عامل

پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)

آدرس دفتر نهاد صدور گواهینامه: تهران، خیابان کارگر شمالی،
خیابان شهید ابطحی غربی، پلاک ۷۷، پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)
تلفن: +۹۸۲۱۸۸۰۰۱۷۶۷ دورنگار: +۹۸۲۱۸۸۶۳۵۳۸۴
website: www.ais-co.ir
Email: Systems@ais-co.ir

* رونوشت از این گواهینامه تنها باید به طور کامل از تمام صفحات گرفته شود.
* صحت این گواهینامه را می‌توان با مراجعه به تارنما به آدرس www.ais-co.ir تایید نمود.
* این گواهینامه بر اساس مجموعه مستندات مصوب که در تارنمای نهاد صدور گواهینامه قابل مشاهده می‌باشد، صادر گردیده است.
* هرگونه تغییر غیر مجاز، امضاء سازی یا جعل محتوا یا ظاهر گواهینامه، غیر قانونی بوده و از طریق مراجع قانونی، قابل پیگیری می‌باشد.
* اعمال تغییرات در قطعات/ بخش‌های مختلف محصول می‌بایست به نهاد صدور گواهینامه اطلاع‌رسانی گردد. در غیر این صورت منجر به تعلیق و ابطال گواهینامه موجود خواهد شد.



Accredited Certification Body
نهاد گواهی کننده تایید صلاحیت شده
محصول PCB

Reg No. 121 شماره گواهینامه

