

AMT 105



تستر رله



موارد ارائه شده

- ۴- فهرست مشتریها
- ۵- تأییدیه‌ها، رضایت‌نامه‌ها و فهرست تأمین‌کنندگان وزارت نفت
- ۶- ارتباط با ما

۱- تاریخچه فعالیت شرکت و بکو امیرکبیر

۲- قابلیت‌های دستگاه تست رله AMT 105

۳- چکیده مشخصه‌های فنی دستگاه AMT 105

۱- تاریخچه فعالیت شرکت و بکو امیرکبیر

شرکت دانش بنیان «واپایش بهره برداری کیفیت برق و بونا امیرکبیر (بکو امیرکبیر)» در سال ۱۳۹۳ و به دستور معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری به منظور ساخت دستگاه تست رله ملی زیر نظر دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) تأسیس شد. اولین محصول صنعتی این شرکت در اواسط سال ۱۳۹۴ وارد بازار شد و در عرض ۴ سال بیش از ۴۰۰ دستگاه تست رله به مراکز مهم صنعت برق، نفت، گاز و دانشگاه‌ها تحويل داده است.

AMT 105 یک راه حل عمومی برای تست انواع رله و تجهیزات حفاظتی، ترانسفورماتورهای قدرت، جریانی، ولتاژی-خازنی، کلیدهای قدرت، کابل و سنسورهای حرارتی است. این دستگاه با داشتن موارد زیر، امکان و ظرفیت مورد نیاز برای تست انواع رله و تجهیزات حفاظتی را فراهم کرده است:

شش منبع جریان ۳۲ آمپری (۴۶ آمپر سه فاز، ۱۲۸ ولت تکفاز)، ۴ منبع ولتاژ ۱۵۰ ولت (۴۵۰ ولت تکفاز)، خروجیهای مجتمع جریانی و ولتاژی، ۸ ورودی باینری آنالوگ، ۲ ورودی جریانی و ولتاژی آنالوگ با دقت بالا، ۴ خروجی باینری، منبع ولتاژ DC (با ظرفیت ۲۱۲ ولت).

۲- قابلیت‌های دستگاه تست رله AMT 105

قابلیت انجام تست‌های ترانسفورماتور قدرت

۱. تست نسبت تبدیل
۲. تست گروه برداری
۳. تست اندازه‌گیری جریان بی‌باری
۴. تست تقسیم شار
۵. تست اندازه‌گیری مقاومت DC
۶. تست پیوستگی تپ چنجر
۷. تست راکتانس نشتی
۸. دی‌مگنتایز هسته

قابلیت‌های مرتبط با تست رله‌های حفاظتی و

تجهیزات اندازه‌گیری

۱. تست انواع رله‌های الکترومکانیکی، استاتیکی و نیومریک
۲. پشتیبانی از تمامی فایل‌های Rio و XRio
۳. انجام تست‌های گذرا
۴. انجام تست‌های End to End Point to Point یا
۵. دارای مازول GPS و Wi-Fi داخلی
۶. انجام تست‌ها بصورت اتوماتیک
۷. ارائه گزارش جامع باقابلیت Customize به درخواست کاربران
۸. سازگاری با سیستم عامل ویندوز (XP, Y, ۸, ۱۰)
۹. پشتیبانی از سیستم عامل‌های Android
۱۰. ذخیره کردن خودکار، Undo و Redo
۱۱. راهنمای فارسی در قالب PDF
۱۲. استفاده از تکنولوژی Bootloader برای بروزرسانی Firmware
۱۳. فیلم‌های آموزشی

قابلیت تست انواع کنتورها و ترانسدیوسرهای

۱. دقت بالا برای تست انواع کنتورها و ترانسدیوسرهای
۲. مجهر به مازول پالس شمار جهت خواندن خودکار انرژی

قابلیت انجام تست‌های VT و CTV

۱. تست نسبت تبدیل و پلاریته
۲. تست مقاومت سیم‌بندی
۳. امپدانس اتصال کوتاه
۴. تست اندازه‌گیری نقطه اشباع

قابلیت انجام تست‌های کلید و سکسیونر

۱. تست اندازه‌گیری زمان باز و بسته شدن
۲. تست اندازه‌گیری مقاومت کنتاکت
۳. تست حداقل ولتاژ عملکرد کلید قدرت

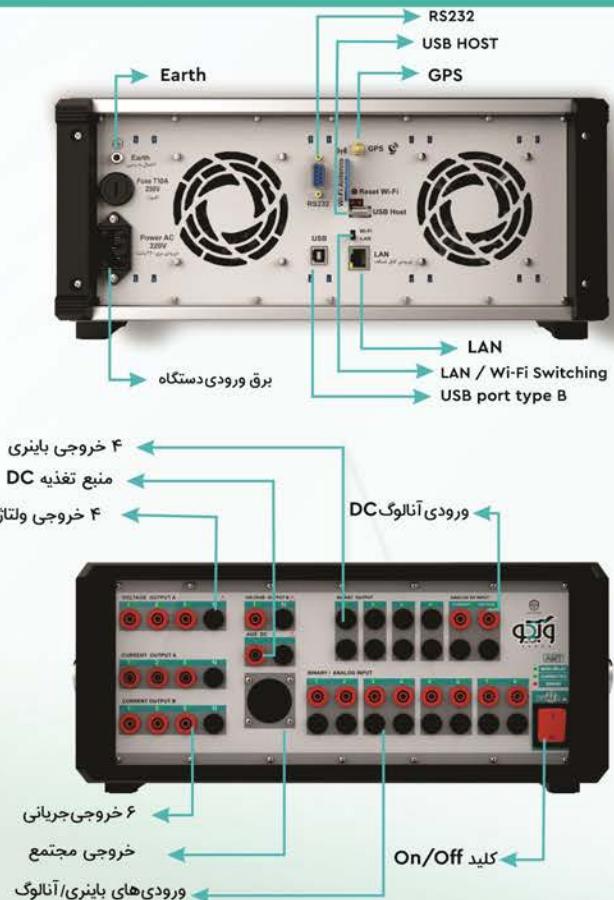
قابلیت انجام تست RTD

قابلیت انجام تست مقاومت کابل

خلاصه ای از مشخصات الکتریکی و فیزیکی دستگاه

Current generators	
6-Phase (L-N)	AC: 6 x 0 ... 32 A(100 VA at 32 A) DC: 6 x 0 ... 32 A(140 W at ± 32 A)
3-Phase (L-N)	AC: 3 x 0 ... 64 A(200 VA at 64 A) DC: 3 x 0 ... 64 A(260 W at ± 64 A)
1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 128 A(400 VA at 128 A) DC: 1 x 0 ... 128 A(140 W at ± 128 A)
1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 32 A(400 VA at 32 A) DC: 1 x 0 ... 32 A(400 W at ± 32 A)
Setting Range And Power	<p>The graph plots Output Power (VA) on the Y-axis (0 to 1050) against Output Current (A) on the X-axis (0 to 120). Four curves are shown: 6 DC (L-N) reaching ~450VA at 60A; 6 AC (L-N) reaching ~300VA at 60A; 3 DC (L-N) reaching ~450VA at 120A; and 3 AC (L-N) reaching ~200VA at 120A.</p>
Phase Resolution / Accuracy	0.001° / 0.1°
Resolution / Accuracy	1 mA / 0.2% or 2 mA at Full Load
Frequency Resolution / Accuracy	1 mHz / 1 MHz
Max. compliance voltage	12 Vpk
Connection banana sockets	4 mm (0.16 in) banana sockets (32 A continuously)
Connection combination socket	Group A/B(25 A continuously max.)
Over current Protection	Yes
LED	Yes
Maximum neutral current = 32 amp	

Binary outputs, relays	
Type	Potential-free relay contacts, software controlled
Number	4
Break capacity AC	Vmax: 250 VAC / Imax:10A / Pmax: 1250 VA
Break capacity DC	Vmax: 30 VDC / Imax:10A / Pmax: 150W
LED	Yes
AC,DC voltage measuring input	
Measuring range	0...±200mV
Accuracy	50 µV
Resolution	6 µV
Input impedance	10 KΩ
LED	Yes
AC,DC Current measuring input	
Measuring range	0...±500mA
Accuracy	50 µA
Resolution	15 µA
Input impedance	10K Ω
LED	Yes
Binary inputs	
Type	AC + DC analog voltage inputs (current measurement with external current clamps or shunt resistors)
Number	8
Nominal input ranges	0 ... 4.5 V 0 ... 30V 0 ... 188 V
Amplitude accuracy	1 mV 3 mV 10 mV
Sampling frequency	5 KHz
Transient input buffer	Infinitive
Input impedance	150 kΩ // 100pF
Measurement functions	(AC + DC), V (AC + DC), phase, frequency, power, harmonics, transient
Input overload indication	Yes
Input protection	Yes
Max. input voltage	300 Vpk
Galvanic isolation	4 groups (2+2+2+2)
LED	Yes



ویژگی های کلیدی :

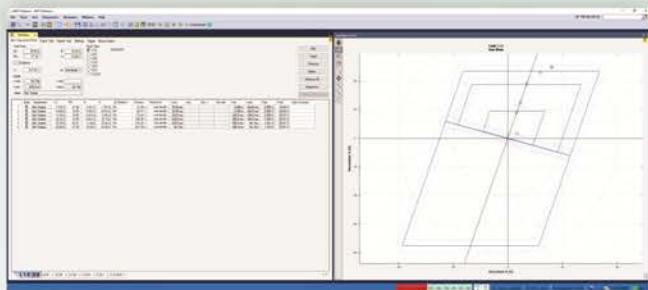
- ✓ شش منبع جریان قدرتمند برای تست انواع رله های حفاظتی.
- ✓ دامنه جریان بالا برای تست رله های 5 آمپر.
- ✓ دقیق بالا برای آزمایش انواع رله های استاتیکی و عددی.
- ✓ ۱۰ کانال آنالوگ برای اندازه گیری و قابلیت ضبط حالت گذرا

Voltage generators									
Setting Range And Power	<table border="1"> <tr> <td>4-Phase (L-N)</td><td>AC: 4 x 0 ... 150 V(60 VA at 150 V) DC: 4 x 0 ... 210 V(84 W at 210 V)</td></tr> <tr> <td>1-Phase (L-N)</td><td>AC: 1 x 0 ... 150 V(120 VA at 150 V) DC: 1 x 0 ... 210 V(168 W at 210 V)</td></tr> <tr> <td>1-Phase (L-L)</td><td>AC: 1 x 0 ... 300 V(120 VA at 300 V) DC: 1 x 0 ... 420 V(168 W at 420 V)</td></tr> <tr> <td>1-Phase (L-L-L)</td><td>AC: 1 x 0 ... 450 V(200 VA at 450 V) DC: 1 x 0 ... 630 V(250 W at 630 V)</td></tr> </table> <p>The graph plots Output Power (VA) on the Y-axis (0 to 200) against Output Voltage (V) on the X-axis (0 to 500). Four curves are shown: 4 AC (L-N) reaching ~50VA at 150V; 4 DC (L-N) reaching ~50VA at 210V; 1 AC (L-L) reaching ~100VA at 300V; and 1 DC (L-L) reaching ~100VA at 420V.</p>	4-Phase (L-N)	AC: 4 x 0 ... 150 V(60 VA at 150 V) DC: 4 x 0 ... 210 V(84 W at 210 V)	1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 150 V(120 VA at 150 V) DC: 1 x 0 ... 210 V(168 W at 210 V)	1-Phase (L-L)	AC: 1 x 0 ... 300 V(120 VA at 300 V) DC: 1 x 0 ... 420 V(168 W at 420 V)	1-Phase (L-L-L)	AC: 1 x 0 ... 450 V(200 VA at 450 V) DC: 1 x 0 ... 630 V(250 W at 630 V)
4-Phase (L-N)	AC: 4 x 0 ... 150 V(60 VA at 150 V) DC: 4 x 0 ... 210 V(84 W at 210 V)								
1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 150 V(120 VA at 150 V) DC: 1 x 0 ... 210 V(168 W at 210 V)								
1-Phase (L-L)	AC: 1 x 0 ... 300 V(120 VA at 300 V) DC: 1 x 0 ... 420 V(168 W at 420 V)								
1-Phase (L-L-L)	AC: 1 x 0 ... 450 V(200 VA at 450 V) DC: 1 x 0 ... 630 V(250 W at 630 V)								
Phase Resolution / Accuracy	0.001° / 0.1°								
Resolution / Accuracy	10 mV / 0.2% or 100 mV at Full Load								
Frequency Resolution / Accuracy	1 mHz / 1 mHz								
Max. compliance voltage	150 V								
connection banana sockets	4 mm (0.16 in) banana sockets / combination socket (1,2,3,N)								
Short Circuit / Overcurrent Protection	Yes								
LED	Yes								

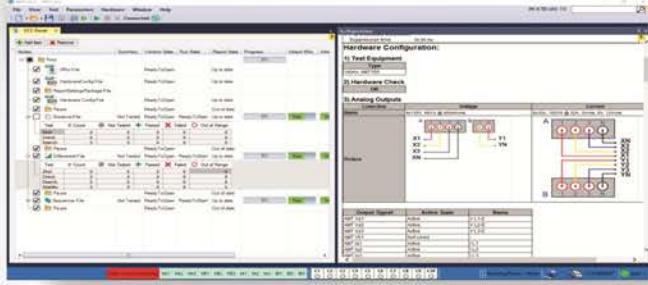
۳- چکیده مشخصه های دستگاه تستر رله AMT 105

روم های مختلف برای تست

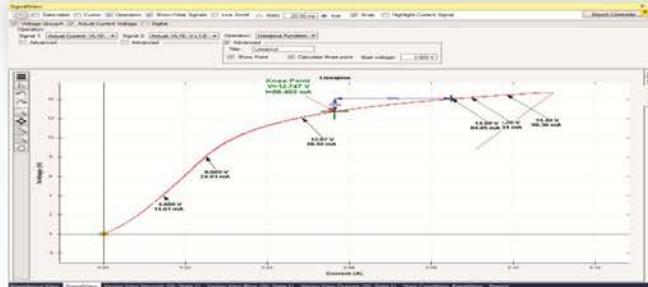
AMT Distance: برای تست توانع امپدانسی.



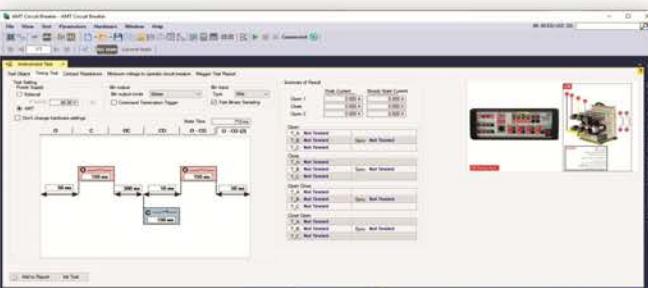
VCC: برای اجرای تست های طراحی شده برای یک رله.



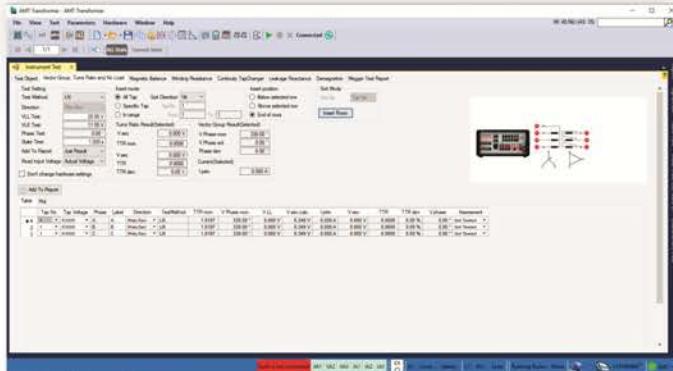
CT: برای تست Current Transformer با کلاس های مختلف.



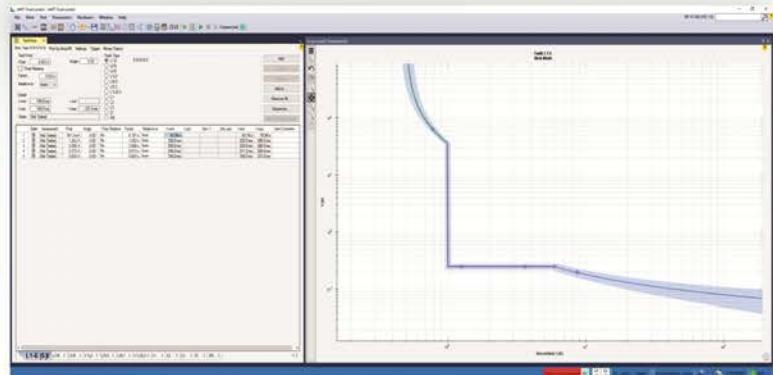
Circuit Breaker: برای تست کلیدهای قرت.



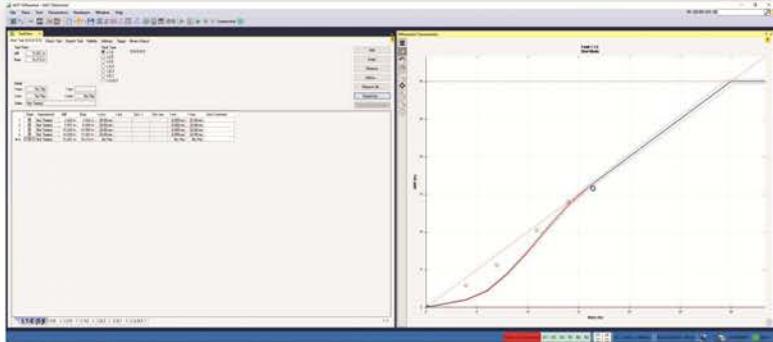
Transformer: برای انجام تست های مختلف ترانسفورماتوری.



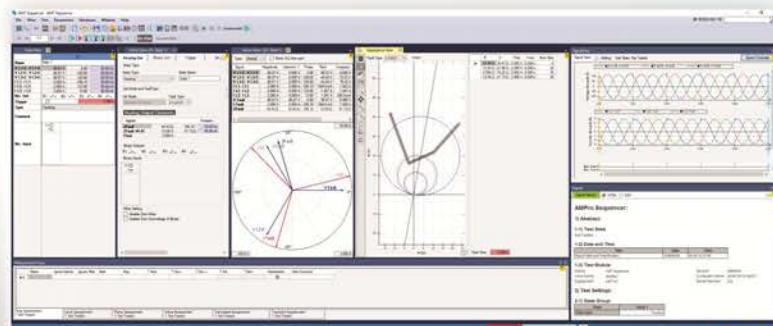
برای تست توانع جریانی مانند ۵۱/۵۰/۶۷ AMT Overcurrent



برای تست تابع دیفرانسیل بصورت تزریق از دوطرف. : AMT Differential



برای طراحی تست های ترکیبی با استفاده از مازول های Continous Ramp ,Step Ramp ,Quick ,Normal : AMT Sequencer



۴- فهرست مشتری‌ها

*** شرکت‌های صادرکننده رضایت‌نامه

نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد
ساقی (IRN)	۱	بازارگانی	۲	تهران بزرگ (IRN)	۱	روشن گستر توسعه (IRN)	۱	پترو کیمیای این سینا (IRN)	۱	خرمشهر (IRN)	۴	شرکت مادر تخصصی	
سلیمانپور (IRN)	۱	تهران گروپ (TUR)	۱	البرز (IRN)	۱	کارمانیا و نتاز (IRN)	۱	آب نیرو-بندار امام (IRN)	۱	سد و نیروگاه (dz) (IRN)	۳	توابیر (IRN)	
سوزلیان (IRN)	۱۵	پالایشگاه	۵	(IRN) تهران	۳	فرا نیرو (IRN)	۳۰	شرکت مهندسی	۱۱۰	تمیرات برق منطقه‌ای	۱	مدیریت شیکه برق ایران (IRN)	
دھقان (IRN)	۱	پالایش نفت آبادان (IRN)	۱	اصفهان (IRN)	۱	کیان ایستاس پارس (IRN)	۱	زین سامانه شرق (IRN)	۳	نیروی برق آذربایجان (IRN)	۴	مسناور	
استکی (IRN)	۱	پالایش نفت آبادان (IRN)	۱	قم (IRN)	۲	رای صنعت ساسان (IRN)	۴	فن آوران انرژی طوس (IRN)	۱۰	تئاتر (IRN)	۱	هداد نیروی پارس (IRN)	
گوهردانی (IRN)	۱	پالایش نفت امام خمینی (در) شازند (IRN)	۲	آذربایجان شرقی (IRN)	۱	من بن نیروی راگرس (IRN)	۱	Advensys (H R V)	۹	کرمان (IRN)	۱	مشاییر (IRN)	
زعفرانی (IRN)	۱	پالایش نفت شهرباز (IRN)	۱	آذربایجان غربی (IRN)	۱	کاوآ توان راگرس (IRN)	۲	کیا الکترونیک فراز (IRN)	۱۳	اخت بر قری اصفهان (IRN)	۱	مومنکو ابران (IRN)	
Pawel Wicher (POL)	۲	پالایش نفت اصفهان (IRN)	۱	بوشهر (IRN)	۱	پترو پارس قدرت (IRN)	۱	مشهد تدبیر (IRN)	۳	گیلان زمین (IRN)	۱	نوآوران آرمان پویا (IRN)	
مولان (IRN)	۱	نفت ستاره خلیج فارس (IRN)	۱	خراسان جنوبی (IRN)	۱	نیرو آزمای پیام (IRN)	۱	پیش‌تاری تامین تجهیز غرب (IRN)	۶	تاشن (IRN)	۱۹	برق منطقه‌ای	
ایرانیان (IRN)	۱	گاز بیدبلند خلیج فارس (IRN)	۱	خراسان رضوی (IRN)	۲	رای آون فن (IRN)	۱	تون تجهیز آزمای (IRN)	۹	پیمان غرب (IRN)	۵	خراسان (IRN)	
نصر (IRN)	۱	مجتمع گاز پارس جنوب (فار+9۰+۱)	۱	خراسان شمالی (IRN)	۱	Intis (H R V)	۱	کشتارش از مین آسیا (IRN)	۲۰	متانیر (IRN)	۱	(IRN) فارس	
میرمحمدی (IRN)	۱	مجتمع گاز پارس جنوب پالایشگاه چشمکزی (فار+۹۰+۱)	۲	کرمانشاه (IRN)	۲	کنترل قدرت پارس (IRN)	۱	اریکه صنعت وارنا (IRN)	۷	(IRN) فارس	۱	سیستان و بلوچستان (IRN)	
قره‌ادی (IRN)	۱	مجتمع گاز پارس جنوب پالایشگاه ششش (فار+۹۰+۱)	۲۵	فولاد (IRN)	۲	آریا قدرت کویر (IRN)	۱	حافظ صفت آریا (IRN)	۴	آرمان هرمزمکار (IRN)	۱	کرمان (IRN)	
مسعود کریمی (IRN)	۲	پارس فولاد سبزوار (IRN)	۱	پیون نیرو اسپادانا (IRN)	۱	تأسیسات برقی بهم (IRN)	۱	نیرو فراز جنوب شرق (IRN)	۶	نیرو فراز (IRN)	۲	آذربایجان (IRN)	
سعید کریمی (IRN)	۱	مجتمع پارس جنوب پالایشگاه دهم (IRN)	۱	فولاد تکنیک (IRN)	۱	طرح و توسعه پیمان راگرس (IRN)	۱	توانمند برق اصفهان (IRN)	۵	آذربایجان (IRN)	۱	باختر (IRN)	
ملکشاهی (IRN)	۱	نفت و گاز گچساران (IRN)	۱	جهان فولاد سیرجان (IRN)	۲۷	دانشگاه	۱	نوجوان قدرت (IRN)	۱۵	بنادر (IRN)	۲	سمنان (IRN)	
یاهو (IRN)	۲	شرکت گاز	۱	سنگ آهن سنگان (IRN)	۱	سمنان (IRN)	۱	سنجش صحت ارومیه (IRN)	۷	شرکت پیمانکار نفت	۱	هرمزگان (IRN)	
شاه محمدی (IRN)	۱	منطقه دو انتقال گاز اصفهان (IRN)	۱	آتبه اندیشان سپهر شرق (IRN)	۲	امیرکبیر مهندسی برق (IRN)	۳	آریانیر (IRN)	۱	آغاجاری (IRN)	۱	زنگان (IRN)	
شرکت بهره بردار	۱	خطوط صنعتی (IRN)	۱	منطقه سه عملیات انتقال گاز تهران (IRN)	۱	ورق خودر چهار محال بختیاری (IRN)	۱	نیوند انرژی پیو (IRN)	۱	جهانپارس (IRN)	۱	مازندران (IRN)	
فولاد (IRN)	۱	صنعت آلومینیم	۱	اکسین خوزستان (IRN)	۱	تبریز مهندسی برق و کامپیوتر (IRN)	۱	بهبود صنعت نیرو (IRN)	۱	پترو صنعت جنوب (IRN)	۱	گیلان (IRN)	
ریلی مینا (IRN)	۱	آلومینیوم المهدی (IRN)	۲	جهان آرا (اروند) (IRN)	۱	اصفهان مهندسی برق (IRN)	۱	Power Grid Solution (AUS)	۱	تسویه انرژی تلاش گستر (IRN)	۱	بزد (IRN)	
ترانسفورماتورسازی	۹	تولید کنندۀ تابلوهای صنعتی	۲	صنعت بتاپ (IRN)	۱	پیرچند (IRN)	۱	پارسیان انرژی پرتو (IRN)	۱	نیرو پارس (IRN)	۱	اصفهان (IRN)	
الوند توان انرژی (IRN)	۱	تابان تابلو شرق (IRN)	۱	غرب آسیا (IRN)	۱	دامغان (IRN)	۱	کاوش نیرو گستر پیز (IRN)	۱	نفت و گاز مارون (IRN)	۲۴	نیروگاه (IRN)	
نیرو ترانس صناعی شرق (IRN)	۲	فناوران ارتعاش (IRN)	۱	ارتفاع (IRN)	۲	شریف (IRN)	۱	هانا انرژی ایرانیان (IRN)	۱	نفت و گاز ارمندان (IRN)	۱	راه‌دان (IRN)	
ابداع صنعت برق (IRN)	۲	تامین تابلو اشتراهد (IRN)	۱	صفا نیکو سپاهان (IRN)	۱	سیستان (IRN)	۱	باختر مشاور (IRN)	۲۴	پیشواییمی (IRN)	۱	شهید محمد منتظری (IRN)	
خدمات نیروگاهی	۱	الکترو کویر بزد (IRN)	۱	ذوب آهن پارس گسترش (IRN)	۲	تهران (IRN)	۱	اترک سازه پارس گسترش (IRN)	۱	پترو پالایش کنگان (IRN)	۱	اصفهان (IRN)	
البرز توربین (IRN)	۱	ایستا نوآوران نیرو (IRN)	۱	زند ایرانیان (IRN)	۱	خواجه تصیر الدین طوسی (IRN)	۱	نیرو بردار انرژی (IRN)	۱	آبادان (IRN)	۱	مشهد (IRN)	
تمیرات نیروگاهی ایران (IRN)	۱	نواوران برق آریا (IRN)	۱	فولاد مبارکه (IRN)	۱	شهید باهنر کرمان (IRN)	۴۱	پیمانکار پست	۱	تحت جمیشید (IRN)	۱	بعثت (IRN)	
خدمات نیروگاهی آهار شرق (IRN)	۱	فجر تابلو (IRN)	۱	فولاد سبا (IRN)	۲	شهید بهشتی (IRN)	۱	همت کاران (IRN)	۱	مرجان (IRN)	۱	نکا (شهید سلیمان) (IRN)	
مینا (IRN)	۲	شرکت‌های تابعه	۲	سیرجان ایرانیان (IRN)	۱	علوم کاربردی کرمان (IRN)	۱	پیمان نیرو (IRN)	۱	میاندوآب (IRN)	۱	آب و برق کیش (IRN)	
ساخت نیروگاه (IRN)	۲	شهید قدری (IRN)	۱	کاوه جنوب کیش (IRN)	۱	لرستان (IRN)	۱	نوین آریا پتوبرنیر (IRN)	۱	جم (IRN)	۱	شهید رحیم (IRN)	
تایان انرژی پاسارگاد (IRN)	۳۴	شخص	۱	شادگان (IRN)	۲	شهرهود (IRN)	۲	نصر نیرو بزد (IRN)	۱	رازی (IRN)	۱	سلطانیه (IRN)	
کاویانی باغدادی (IRN)	۱	کاویانی (IRN)	۱	جادملو (IRN)	۱	شهید چمران اهواز (IRN)	۱	حفاظت نیرو شرق شاهووار (IRN)	۱	شیواز (IRN)	۱	طوس (IRN)	
اتوماسیون صنعتی	۱	روحی (IRN)	۱	روهینا جنوب (IRN)	۱	مازندران (IRN)	۱	SWE محمد حداد	۱	لرستان (IRN)	۱	دلاهه (IRN)	
مخابرات ایران (IRN)	۱	صادقی (IRN)	۱	علم و صنعت (IRN)	۲	شهاب نیرو (IRN)	۲	شهاب نیرو (IRN)	۲	فجر (IRN)	۱	بیستون (IRN)	
تدارک ساخت (EPC)	۱	قصابیان (IRN)	۲	صناعت مس	۱	نوشیروانی بابل (IRN)	۱	خلیلی‌خان (IRQ)	۱	فرسا شبیمی (IRN)	۱	لوشان (IRN)	
شعاع گسترش (IRN)	۱	غلامیان (IRN)	۱	شهر بابل (IRN)	۲	خليج فارس (IRN)	۱	مینا صنعت آرین (IRN)	۱	دمادوند (IRN)	۱	شهید مقح (IRN)	
انرژی سازان تکین (IRN)	۲	جعفری (IRN)	۱	فولمن (IRN)	۲۶	توزیع استان	۱	مینا نیرو (IRN)	۱	اصفهان (IRN)	۱	قم (IRN)	
بنادر و گشتاری	۱	فرشید (IRN)	۱	پژوهشگاه	۱	اربدیل (IRN)	۱	اهرام فناوری قدرت (IRN)	۱	کردستان (IRN)	۱	علی آباد گلستان (IRN)	
ادله کل بنادر استان خوزستان (IRN)	۱	روشنی (IRN)	۱	پژوهشگاه نیرو (IRN)	۱	کرمان (IRN)	۱	توسیع پستهای فشر قوی پارسیان (IRN)	۲	پارس (IRN)	۱	شیروان (IRN)	
شرکت آب و فاضلاب	۱	ارجمند (IRN)	۹	رله ساز	۱	(IRN)	۱	ارتباط اندیشان صفاخان (IRN)	۱	اروند (IRN)	۱	پرند (IRN)	
تصفیه آب و فاضلاب تهران (IRN)	۱	شمیری (IRN)	۱	آرام پوش (IRN)	۱	هرمزگان (IRN)	۱	پیمان خلیج شرق (IRN)	۱	شازند (IRN)	۱	سردشت (IRN)	
توزيع شهرستان	۲	علیپور (IRN)	۴	محور آزمای فارس (IRN)	۱	سمنان (IRN)	۲	احداث نیرو منعت پارس (IRN)	۱	پیغمبر کرمانشاه (IRN)	۱	شہید مقتوفر (IRN)	
توزيع اهواز (IRN)	۱	کثیری (IRN)	۳	همیان فن (IRN)	۱	بزد (IRN)	۱	نیرو دانش اسپادانا (IRN)	۱	کاویان (IRN)	۱	کاشان (IRN)	
توزيع اصفهان (IRN)	۱	صرحانیان (IRN)	۱	پارسیان شیراز پیشو (IRN)	۱	شیراز (IRN)	۱	تبدیل نیرو آریا (IRN)	۱	پلی نار (IRN)	۱	رودشور (IRN)	

دارنده گواهینامه C از IMQ ایتالیا



سازمان تأییدکننده	
مدیریت شبکه برق ایران	
شرکت توانیر	
پژوهشگاه نیرو	
سنجه کوشما	
شرکت مادر تخصصی تولید نیرو برق حرارتی	
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	



لیست تأمین کنندگان

- ✓ عضو تأمین کنندگان شرکت پتروشیمی خراسان
- ✓ عضو تأمین کنندگان شرکت فولاد خوزستان
- ✓ عضو تأمین کنندگان شرکت نفت و گاز پارس
- ✓ عضو تأمین کنندگان شرکت ملی صنایع مس ایران
- ✓ عضو تأمین کنندگان مرکز تأمین نیازهای نیروگاهی (پژوهشگاه نیرو)
- ✓ عضو تأمین کنندگان شرکت نفت پاسارگاد
- ✓ وندور لیست شرکت فولاد هرمزگان
- ✓ صنایع ملی پتروشیمی

وندور نفت

ردیف	عنوان شرکت	شناسه ملی	کد اقتصادی	نوع فعالیت	هزار جمیع	ملیت	شرح محصولات	استان	کروه	کالای	تلخ	شهر	تلفن	آدرس	تلفن	فکس	ایمیل	وبسایت	تاریخ درج	توضیحات
۶۵	پیامبر برق و بوتا اصیل نیمیر	۱۴۰۰-۲۲۸۲۹۹	۰۷۰۰-۰۷۰۰	سازنده داخلی	ایران	AMT	تستر رله خانگی، رله خانگی مولتی فانکشن AMR، کروه تخصصی برق، ابزار دقیق و مخابرات	قزوین	۶۷	قزوین	-۰۲۸-۳۳۷۶۲۰۷۵	قزوین، نوروزبان، بلوار پرسنار	نیش حکمت ۳۰	پلاک ۷۶	خطه ۵				۱۳۹۰-۰۸/۱۲	خدمه ایشان

برای اعتبارسنجی این فهرست می‌توانید وارد سامانه تأمین الکترونیکی کالای صنعت نفت (به آدرس زیر) شوید و فایل PDF نسخه ای از این فهرست را دانلود کنید و با استفاده از شناسه ملی (مندرج در همین جدول)، نام شرکت و بکو را جستجو و مشاهده کنید.

<http://ep.mop.ir/search-resource>

دستگاه و تجهیزات همراه

AMT1001	AMT1002	AMT1004	AMT1005	AMT1006	AMT1007	AMT1008
چمدان حمل تستر	کیف ویژه حمل تستر	کابل ترکیبی (نوتریک)	کابل ارتباطی	کابل برق	کابل شبکه	سیم زمین
AMT1009	AMT1010	AMT1011	AMT1012	AMT1013	AMT1014	
سیم تست یک طرف و امداد	سوکت تست به قطر ۴ میلی متر	سیم تست ۳۰ سانتیمتری فیش موزی فنری قطر ۴ میلی متر جریان مجاز ۲۲ آمپر	کبره سوسسایر دارای سوکت، قطر ۴ میلی متر، ۲۲ آمپر	بست کمرنده	سیم تست ۱۰ سانتی متری فیش موزی قطر ۴ میلی متر، ۲۲ آمپر	
AMT1003	AMT1015	AMT1016	AMT1017	AMT1018	AMT1019	AMT1020
دستگاه تستر رله	کابل های تست ترانس	گیره تست ترانس	GPS	حسگر پالس نوری	مجموعه خازنها	داتگل سریال
AMT105						



۶- تماس با ما

WWW.VEBKO.IR



آدرس کanal و ربات تلگرامی شرکت وبکو

[@vebkobot](https://t.me/Vebko)

با مراجعه به کanal تلگرام شرکت وبکو (@vebko)، می‌توانید به لینک تمامی گروه‌ها و کanal‌های مرتبط (آموزشی و غیره) دسترسی پیدا کنید.



واحد فروش

مدیر:
آقای علی نوری
۰۹۰۲۱۸۰۴۵۹۱۲

۰۹۰۲۱۸۰۴۹۰۲	آقای مصطفی نوری
۰۹۰۲۱۸۰۴۵۷۸	آقای جالی
۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۶	آقای چگینی
۰۹۰۲۱۸۰۴۵۹۳	آقای شکرگزار

ارتباط مستقیم با مدیرعامل شرکت وبکو:

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۰ - ۰۹۰۲۱۷۷۳۲۴۱
دکتر رضوی

۰۹۰۲۱۸۰۴۴۴۸
مهندس انصاری
۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۹
مهندس حاج ولیان

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۷۳
مهندس شهسواری
۰۹۰۲۱۸۰۴۴۴۲
مهندس قنبری

واحدپیشیانی
مدیر:
مهندنس طایفه
۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۴

مهندنس فرهنگیان ۰۹۰۲۱۸۰۴۵۹۰
مهندنس احمدی ۰۹۰۲۱۸۰۴۹۳۶
دکتر نظری ۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۱

مهندنس مرادی ۰۹۰۲۱۸۰۴۰۴۷
مهندنس شعبانیها ۰۹۰۲۱۸۰۴۰۴۹

واحدتولید
مدیر:
مهندنس زارعی ۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۷

دفتر فروش:

قزوین، بلوار پرستار، نبش کوچه‌ی حکمت
۳۰، پلاک ۷۶، طبقه ۳۰
کدپستی: ۳۴۱۴۶۸۹۱۶۸
رایانامه: sales@vebko.ir
فکس اینترنتی: ۰۲۱۴۳۸۵۲۵۱۳

دفتر فنی:

قزوین، بلوار پرستار، نبش کوچه‌ی
حکمت ۳۰، پلاک ۷۶، طبقه ۵
کدپستی: ۳۴۱۴۶۸۹۱۶۸
رشد و کارآفرینی دانشگاه صنعتی
امیرکبیر(پلی تکنیک)

دفتر مرکزی (۱):

تهران، چهارراه ولی‌عصر، خیابان
بزرگمهر، چهارراه فریمان، کوچه
بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه
چهارم، واحد ۱۵
رایانامه: info@vebko.ir