



كترآ صنعت الموت
Kenza Sanat Alamut

سیستم ارت الکترونیکی

KENZA SANAT ALAMUT
ELECTRONIC EARTH SYSTEM

شرکت کنزا صنعت الهموت

KENZA SANAT ALAMUT

ELECTRONIC EARTH SYSTEM



سیستم ارت الکترونیکی



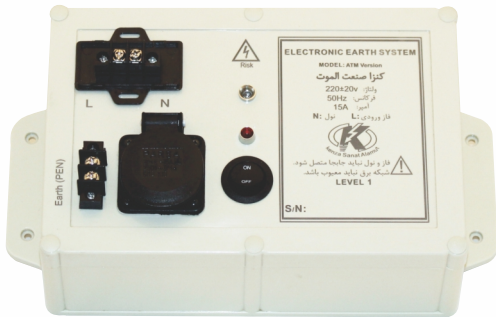
معرفی

شرکت کنزا صنعت الموت با بهره گیری از پژوهشگران و متخصصین جوان در سال ۱۳۹۲ پایه گذاری گردید. فعالیت های ما ارائه راهکار هایی در زمینه حفاظت و پیشگیری از بروز مشکلات در تجهیزات و سیستم های الکتریکی و الکترونیکی، خصوصا صنایع و تجهیزات حساس میباشد. وابستگی امروز به تجهیزات مخابراتی، الکترونیکی، ابزار دقیق و سرورها بر هیچ کس پوشیده نیست. نوع عملکرد اینگونه تجهیزات و حساسیت بسیار بالا آنها در مقابل نویز ها و تنش های الکتریکی و برقی که در بسیاری از موارد باعث عملکرد نامناسب و آسیب به آنها باعث می شود که تا آنجا که ممکن است نسبت به حفاظت آنها اقدامات مناسبی انجام دهیم

سیستم اتصال به زمین ارت الکترونیکی

سیستم ارت الکترونیکی یک سیستم حفاظتی خاص میباشد که در سازمان ثبت اختراعات به ثبت رسیده است، سیستم ارت الکترونیکی حفاظت و ایمنی تجهیزات الکترونیکی و ابزار دقیق را به خوبی انجام می دهد. این سیستم یک پکیج مناسب حفاظتی است که وظایف زیر را با بهترین کیفیت حفاظتی به انجام میرساند

- هم پتانسیل سازی بدنه مصرف کننده با زمین لوکال
- جلوگیری از تاثیر تغییرات مقاومت زمین بر عملکرد تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی
- تثبیت بدنه مصرف کننده در پایین ترین ولتاژ نسبت به زمین لوکال و نول شبکه
- حفاظت از اشخاص و تجهیزات در زمان اتصال فاز به بدنه، خطای زمین و اتصال فاز به فاز
- حفاظت در زمان نشست فاز به بدنه در ولتاژ کمتر ۴۵ ولت متناوب
- قطع الکترونیکی در زمان خطر بدون کوچکترین فشار به قطعات حساس و در کمترین زمان ممکن
- پایین ترین امپدانس الکتریکی با بدنه مصرف کننده
- تثبیت بدنه بر روی کمترین ولتاژ و ایجاد نقطه رفرنس جهت عملکرد صحیح قطعات تصمیم گیرنده مانند میکروپروسسرها
- حفاظت از تجهیزات در زمان قطع نول شبکه
- حفاظت از تجهیزات در مقابل سرج و ولتاژ ها و جریانهای هجومی
- جلوگیری از تاثیرات مخرب سیستم های الکتریکی قدرت بر سیستم های حساس و الکترونیکی
- کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی



مدل: ATM VERSION LEVEL1

تکفاز

220V±30, 50Hz

حداکثر خروجی: ۱۵ آمپر

وزن: 1.5kg

سایز: 30*16*10

قابلیت نصب بر روی دیوار: دارد

پشتیبانی از یو پی اس تا حداکثر 3KV

مناسب جهت انواع خودپرداز، سرور، دستگاه‌های آزمایشگاهی

سیستم‌های مخابراتی، دوربین‌های مدار بسته، دستگاه‌های کوچک

چاپ، ابزار دقیق، رک‌های کوچک



مدل: ATM VERSION LEVEL2

مشخصه کالا 1PH-L2-10A

تکفاز

220V±30, 50Hz

حداکثر خروجی: 10 آمپر

وزن 1.4kg

سایز 20*18*10

قابلیت نصب بر روی دیوار: ندارد

پشتیبانی از یو پی اس تا حداکثر 2KV

مناسب جهت انواع خودپرداز، سیستم‌های مخابراتی، دوربین‌های مدار بسته، دستگاه‌های کوچک چاپ



مدل: 1PH-LEVEL1

تکفاز

220V±30, 50Hz

خروجی: 32 آمپر و 50 آمپر

وزن 1.5kg

سایز 30*40*17

قابلیت نصب بر روی دیوار: دارد

مناسب جهت انواع تجهیزات تکفاز مانند تجهیزات بانکی، مخابراتی

صنعت صدا و تصویر، ماشین‌های سیار، CNC، پزشکی، چاپ، آزمایشگاه‌ها

ELECTRONIC EARTH SYSTEM



مدل: 3PH-LEVEL1

سه فاز

220V±30, 50Hz

خروجی در انواع 32A, 50A, 63A, 80A

وزن: حداکثر 10KG

50*40*20

60*40*20 سایز

قابلیت نصب بر روی دیوار: دارد

مناسب جهت انواع مصارف سه فاز مانند شعب بانکی، دستگاه های

صنعتی سه فاز، کارگاه ها، کارخانجات، آسانسورها، چاپخانه ها



مدل: 3PH-L1-INDUSTRY

سه فاز

220V±30, 50Hz

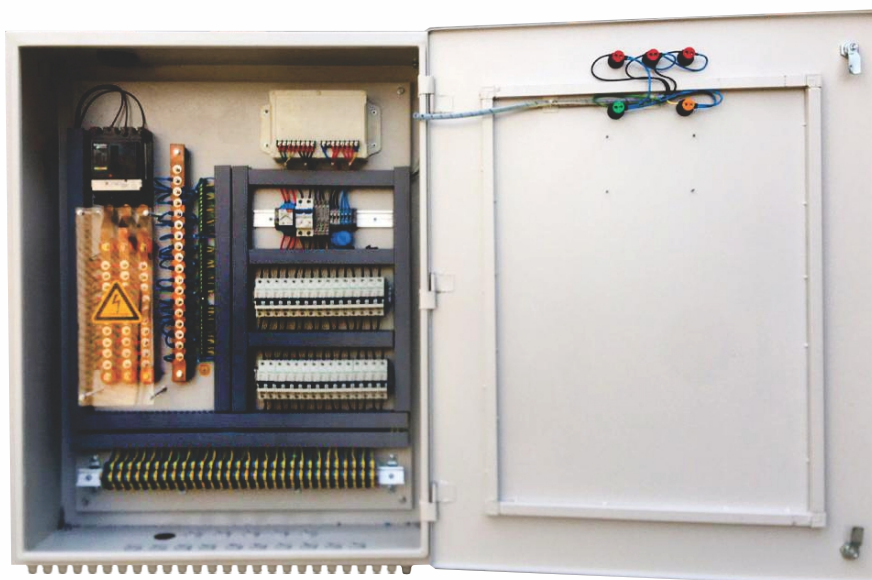
خروجی در انواع : سفارشی

سایز: بر اساس مدل سفارش

قابلیت نصب بر روی دیوار: دارد

این مدل نمونه خاص و قدرتمند می باشد و جهت هر گونه مصرف

سه فاز قابل طراحی و استفاده می باشد



تابلو برق

- طراحی انواع تابلو برق با بهترین کیفیت

و بر اساس نیاز مصرف کننده

- طراحی و تلفیق سیستم ارت الکترونیکی

و تابلو برق مصرف در یک پکیج

- مشاوره و طراحی انواع تابلوهای برق حفاظتی

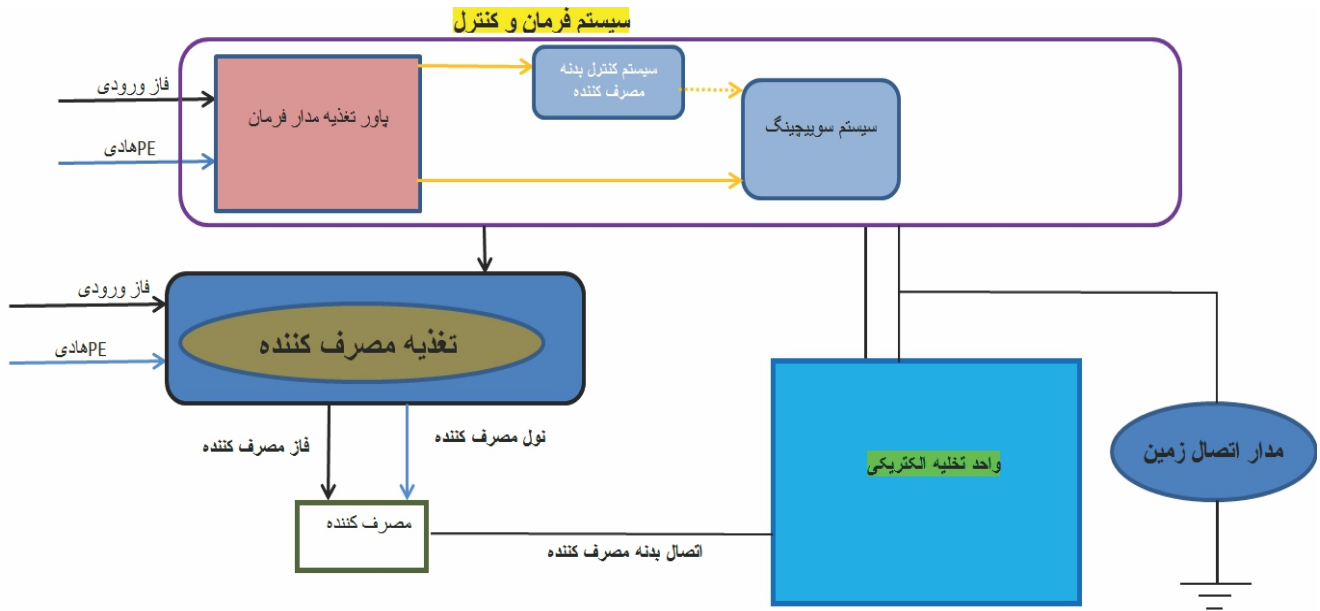
- مشاوره، طراحی و اجرا سیستم ارت حفاظتی

عملیاتی، صاعقه

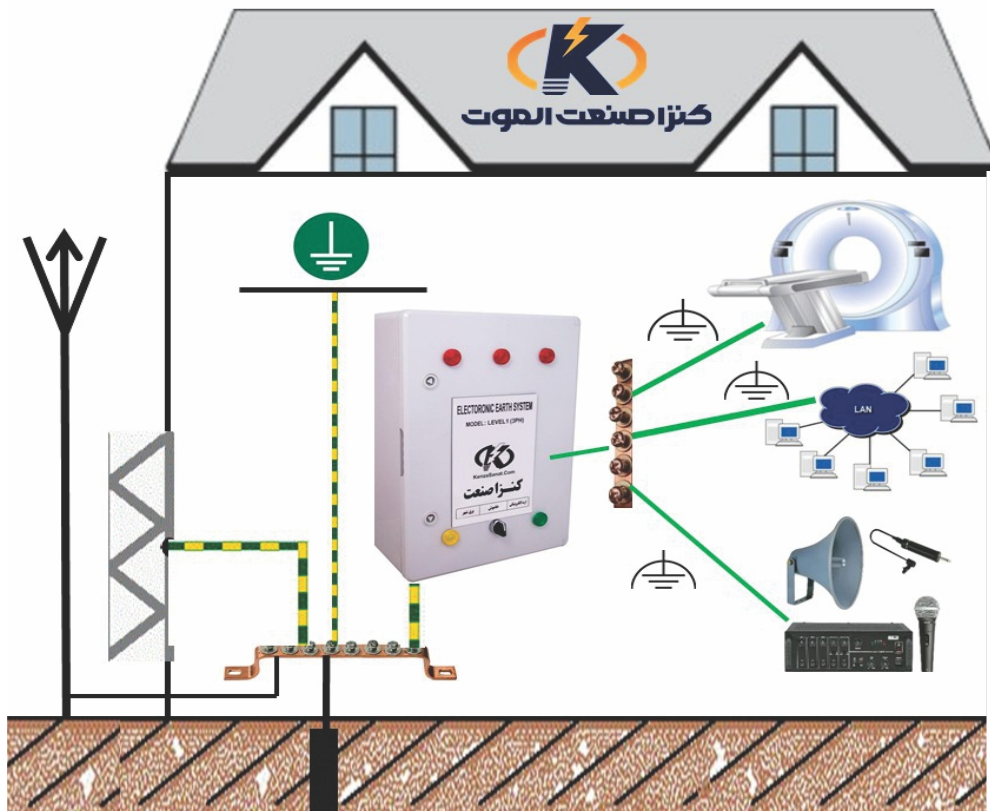
- مشاوره، طراحی و اجرای سیستم حفاظتی

و ارتینگ ساختمانها، ادارات

بلوک دیاگرام سیستم ارت الکترونیکی



دیاگرام نصب سیستم ارت الکترونیکی





EMC TEST REPORT

Report No. : 9409093/E2
 Equipment Under Test : ELECTRONIC EARTH SYSTEM
 Serial No. :
 Type / Model : NET IT LEVEL1
 Manufacturer : Y.N.S.I. Co.
 Tested by request of : Y.N.S.I. Co.

Date of Issue: 1394/11/24

This test report contains 44 pages.
 The test results refer exclusively to the test performed on specified model / sample.
 This test report shall not be reproduced in any part, except in full, without written approval of the RCII.

Tested by:

E03
 E05
 E07

Approved by:

I. Arghand



Parand Industrial Estate (laboratory)
 Block D-44, Gogjar St. Goozar Ave. Faravah Blvd.
 Tel.: +98 2156418884-5
 Fax: +98 2156418892

Tehran (office)
 No.3 Roostdar Ave. South Aban St. Karimkhan Blvd.
 Tel.: +98 2188925950
 Fax: +98 2188927658

LOP96-00



SUMMARY OF RESULTS

The equipment complies with the requirements according to the following standards.
 Summary of all tests are given in table 0-1.

Emission (IEC 61000-6-3:2011)	Result
Standard	Pass
Conducted emission on AC lines (150 KHz-30 MHz)	Pass
Radiated emission (30 MHz-1GHz)	Pass
Public low voltage limitations	
Standard	Result
IEC 61000-3-2:2005 Limits for harmonic current emissions	Pass
IEC 61000-3-3:2008 Limitations of voltage changes, voltage fluctuations and flicker	Pass

Table 0-1 (A): Summary of public low voltage limitation test results

Immunity (IEC 61000-6-1:2005)	Result
Standard	Pass
IEC 61000-4-2:2008 Immunity to electrostatic discharge	Pass
IEC 61000-4-3:2010 Immunity to radiated electromagnetic fields	Pass
IEC 61000-4-4:2012 Immunity to electrical fast transient/burst	Pass
IEC 61000-4-5:2014 Immunity to surge	Pass
IEC 61000-4-6:2013 Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields	Pass
IEC 61000-4-8:2009 Immunity to power frequency magnetic field	Pass
IEC 61000-4-11:2004 Immunity to voltage dips, short interruptions	Pass

Table 0-1 (B): Summary of Immunity test results

Parand Industrial Estate (laboratory)
 Block D-44, Gogjar St. Goozar Ave. Faravah Blvd.
 Tel.: +98 2156418884-5
 Fax: +98 2156418892

Tehran (office)
 No.3 Roostdar Ave. South Aban St. Karimkhan Blvd.
 Tel.: +98 2188925950
 Fax: +98 2188927658

LOP96-00



گزارش عملکرد دستگاه ارت الکترونیکی

تجهیز: سیستم ارت الکترونیکی
 مدل: NET IT LEVEL1
 نام تجاری / تولید کننده: Y.N.S.I.Co.
 شماره سریال: Y.N.S.I.Co.
 درخواست کننده آزمون: Y.N.S.I.Co.
 نتیجه: Pass

عملکرد دستگاه مطابق با آزمون‌های درخواست شده مورد قبول می‌باشد.

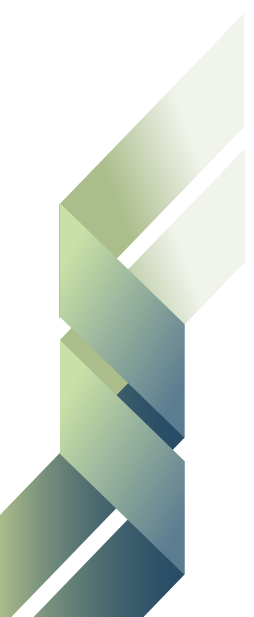
توسط آزمون کننده
 ارفند

آزمون کننده
 یحیی



Research Center of Informatic Industries
 No.7 Kh. Roostdar St. South Aban St. Karimkhan Ave., Tehran - IRAN
 P.O.BOX: 138753483 TEL.: +9821-38925950 FAX: +9821-38927658

Doc code: LOP96-01





کنزا صنعت الموت
Kenza Sanat Alamut

سیستم ارت الکترونیکی



🌐 www.kenzasanat.ir
📧 info@kenzasanat.com
📞 tell: 02126808302 - 02126808925