

EIKN
NIROO AFZAR



ENA90

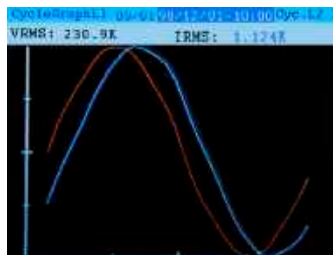
Power Meter

مرکز اندازه گیری انرژی



مرکز اندازه گیری انرژی ENA90-0.2S کلیه پارامترهای الکتریکی شبکه برق شامل ولتاژ، جریان، توان، انرژی، هارمونیک و ... را با دقت بسیار بالا اندازه گیری، نمایش و ذخیره می نماید. برخورداری از پورت های خروجی مختلف امکان ارسال اطلاعات و مدیریت انرژی را با نرم افزارهای گوناگون میسر ساخته است. این دستگاه با ابعاد استاندارد و کیفیت بالا، مناسب استفاده در پستهای فشار قوی، مبادی ورود- خروج انرژی، حوزه نفت و گاز، کارخانجات و صنایع مختلف می باشد.

مشخصات کلی



- اندازه گیری کلیه پارامترهای الکتریکی
- دارای ۸ تعرفه برای اندازه گیری انرژی ورودی و خروجی و امکان تعریف روزهای تعطیل و جمعه
- قابلیت نمایش نمودار و ماکزیمم و مینیمم آن برای هر پارامتر
- نمایش فازو
- قابلیت نمایش یک سیکل جریان و ولتاژ روی LCD
- قابلیت کار به صورت ۳ سیم یا ۴ سیم (دو وات متری و سه وات متری)
- نمایش تاریخ و آخرین دسترسی به صورت شمسی یا میلادی
- قابلیت تنظیم ساعت برای ۶ ماه اول و دوم سال (Day light saving) و تنظیم ساعت از راه دور
- قابلیت ارسال کلیه پارامترهای اندازه گیری شده بر روی پورت RS485 یا شبکه
- دارای MODBUS RTU و TCP MODBUS برای قرائت پارامترها
- ارتباطات نوین GPRS و SMS
- ذخیره ماکزیمم و مینیمم پارامترها هر یک دقیقه به مدت ۱۰ سال و حفظ اطلاعات
- مجهز بودن به پورت USB جهت انتقال اطلاعات ذخیره شده به رایانه
- قابلیت انجام تنظیمات از صفحه کلید، راه دور، شبکه یا USB
- دارای پورت نوری برای تست انرژی اکتیو و رآکتیو ورودی و خروجی به صورت نوری (طبق سفارش)
- دارای دو ورودی دیجیتال Optocoupler (طبق سفارش)
- دارای ۴ خروجی رله یا رله الکترونیکی برای پالس انرژی اکتیو و رآکتیو ورودی و خروجی و یا نشان دهنده بروز خطا و یا کنترل از راه دور (طبق سفارش)
- ارائه نرم افزار مدیریت انرژی اختصاصی این شرکت
- قابلیت شبکه سازی و اتصال به رایانه
- نمایش داده ها به صورت منحنی و آنلاین
- امکان ارائه گزارش گیری در بازه تاریخ معین
- قابلیت Customize کردن دستگاه بر حسب نیاز و خواست مشتری

BENGA900 Power Meter



دقت	
0.1%	جریان
0.1%	ولتاژ
0.2%	پاور اکتیو
0.5%	پاور راکتیو
0.2%	پاور ظاهری
0.02%	فرکانس
0.2% کلاس IEC 62053-22	انرژی اکتیو
0.5% کلاس IEC 62053-23	انرژی راکتیو

جریان ورودی	
1.2In	حداکثر جریان مجاز
3In , 30In for 1 sec	اضافه جریان مجاز
<0.1VA	Burden
1mA	جریان شروع اندازه گیری

ولتاژ تغذیه	
80-265v AC/DC	ولتاژ تغذیه
24-48v AC/DC	محدوده تغییرات
+40% / -25%	توان مصرفی
3.5 VA	ایزولاسیون الکتریکی
2.5 KV	

ولتاژ ورودی	
5-600 AC	ولتاژ خط-خط
5-300 AC	ولتاژ خط-زمین
800V	اضافه ولتاژ مجاز
>800kOhm	امپدانس ورودی
< 0.1VA	Burden

صفحه نمایش	
TFT240*320, with LED back light	نوع LCD
قابل انتخاب	فونت صفحه نمایش
3.5 inch	سایز صفحه
بلی	پشتیبانی Auto dim

پروتکل های ارتباطی	
Modbus RTU(Rs485)	پورت ۱: دایم
GPRS	پورت ۲: بر اساس سفارش
Ethernet	طبق سفارش
	طبق سفارش

ورودی - خروجی (طبق سفارش)	
4	Digital Input
2	Digital Output

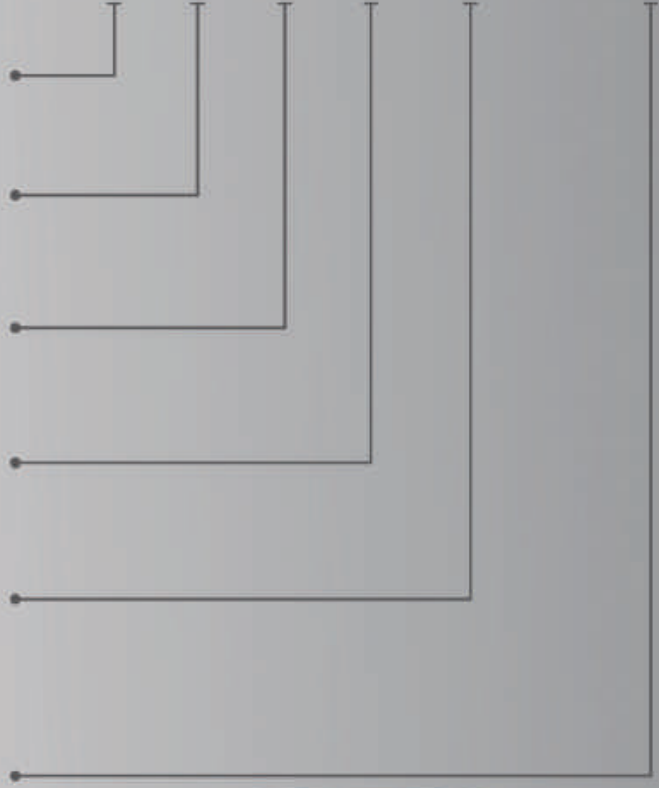
مقادیر اندازه گیری و نمایش	
جریان، توان ظاهری و ضریب توان هر فاز و مجموع و نامتعادلی جریان	توان اکتیو و راکتیو تک فاز و سه فاز و جهت آن (پوشش ۴ ناحیه)
پارامترهای کیفی توان	ولتاژ فاز به فاز، فاز به زمین و متوسط و نامتعادلی ولتاژ
نمایش هارمونیک ولتاژ و جریان تا هارمونیک ۲۳ام و ذخیره آنها	ماکزیمم دیماند ورودی و خروجی
نمایش یک سیکل جریان و ولتاژ روی LCD	(Kfac) جریان و (Crest factor) ولتاژ
نمایش نمودار و ماکزیمم و مینیمم آن برای هر پارامتر در تاریخ و بازه زمانی مورد نظر	نمایش داده ها به صورت منحنی توسط نرم افزار رایانه

ابعاد و شرایط محیطی	
0~60 °C	محدوده دمای کار
-10~ 70 °C	محدوده دمای نگهداری
IP52	دارای حفاظت برای جلو دستگاه
95%	حداکثر رطوبت
153*96*96 mm	ابعاد دستگاه
92*92 mm	ابعاد برش
IEC 62053-22 , 62052-11 , 62053-23	استانداردها

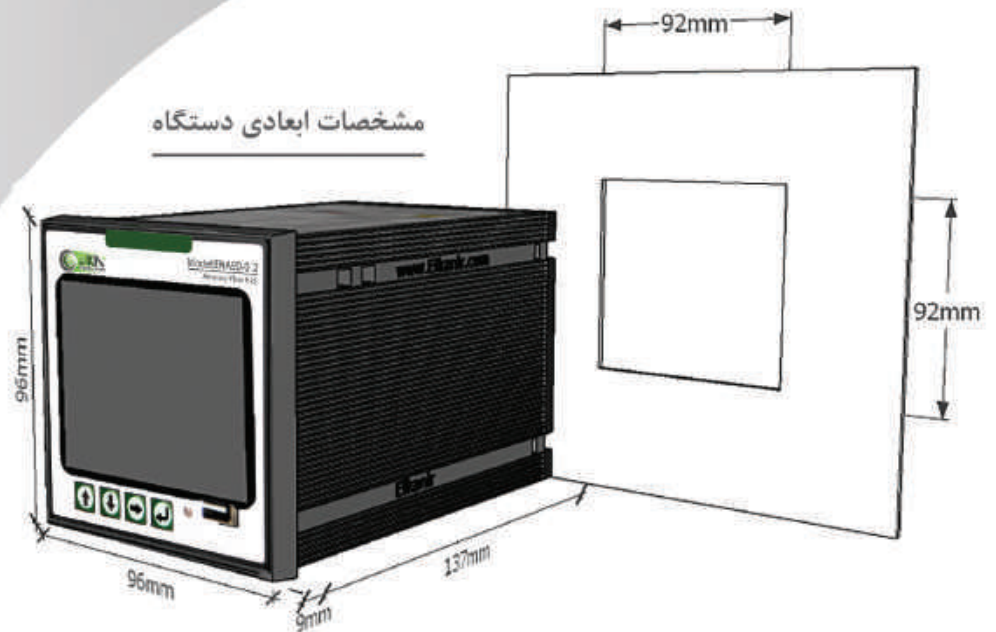


ENA90 -0.2S - U 1 R 0 H - 0

1	Power Supply :	
	S	24-48v AC\DC
	U	80-265v AC\DC
2	CT Rating :	
	1	1 Amp
	5	5 Amp
3	Communication Ports :	
	R	2*Rs485
	T	1*TCP\Modbus + 1*Rs485
4	Modem	
	0	None
	G	GSM\GPRS Int. Modem
5	Harmonics	
	0	Without Harmonic Analyzer
	H	With Harmonic Analyzer
6	Digital Output \ Input	
	0	None
	D	4*DO
	I	2*DI
	F	4*DO + 2*DI



مشخصات ابعادی دستگاه



الکانیرو افزار

www.elkanir.com
info@elkanir.com