



AZAR IED

پورت USB این دستگاه امکان انتقال اطلاعات از روی SD CARD بر روی حافظه USB را دارد، در نتیجه بدون نیاز به بیرون آوردن SC CARD، می‌توان تمام اطلاعات ذخیره شده (Log) دستگاه را بر روی یک حافظه USB کپی کرد. ابعاد این دستگاه 96X96X89 میلی‌متر است که برای نصب در انواع تابلوها ایده‌آل می‌باشد.

از دیگر امکانات این دستگاه می‌توان به نمایش ساعت و دمای محیط اشاره کرد.

طراحی و تولید این اندازه‌گیر هوشمند، در شرکت آذرکلید و با استفاده از تکنولوژی پیشرفته و قطعات با کیفیت انجام شده است.

امکانات و ویژگی‌های AZAR IED:

- اندازه‌گیری ولتاژ، جریان سه‌فاز بعلاوه جریان نول، توان اکتیو، راکتیو و توان ظاهری، ضریب توان، تشخیص اضافه جریان، خطای فازبه‌فاز و فازبه‌زمین، اضافه ولتاژ و غیره
- 8 ورودی دیجیتال ایزوله و 4 خروجی دیجیتال
- پورت های سریال (RS232 , RS485)
- LCD 3.5" TFT
- طراحی ماژولار با قابلیت اضافه کردن ویژگی های دیگر
- امکان باز طراحی، متناسب با نیاز صنایع دیگر
- قابلیت اضافه کردن GSM مودم

AZAR IED بعنوان میتر هوشمند، برای اندازه گیری انواع پارامترهای الکتریکی شبکه سه فاز، شامل: جریان، ولتاژ، توان اکتیو و راکتیو، ضریب قدرت و غیره با دقت بسیار بالا می‌باشد. انتقال اطلاعات در بسترهای متفاوت با پروتکل‌های سطح بالا صورت می‌گیرد.

AZAR IED دارای 8 ورودی دیجیتال ایزوله و 4 خروجی دیجیتال تک‌کنناکت است که یکی از این خروجی‌ها قابلیت تولید پالس فانکشنال را دارد. این دستگاه همچنین مجهز به دو پورت سریال (RS232 , RS485) می‌باشد.

IED ساخت شرکت آذرکلید دارای یک نمایشگر گرافیکی رنگی برای نمایش پارامترهای اندازه‌گیری شده و تنظیمات دستگاه می‌باشد. همچنین IED مجهز به یک حافظه خارجی (SD Card) برای ذخیره پارامترهای اندازه‌گیری تا ۱۵ سال است.

مشخصات عمومی AZAR IED

Power Supply			
Nominal Supply Voltage	24 VDC/48 VDC/110 VDC/220 VAC		
Range of Changes	20%		
Input Power	2W		
Input Current			
Nominal Input Current	0-1A - 0-5A		
External CT Ratio	1-9999 (max. CT primary 50kA/5A 10kA/1A)		
Input Voltage			
Nominal Input Voltage	0-400V	Single - Phase	50-290V
Three - Phase Line	80-500V	External PT Ratio	1-10 (max. PT primary 1200V)
Protocol Support			
Slave	modbus / DNP3		
Digital I/O			
Digital Input	x8 Digital Input		
Digital Output	x4 Relay Output or x3 Relay Output and x1 Pulse Output or x8 Relay Output		
Parameter Measurement			
Voltage True RMS	✓	Apparent Power	✓
Input Current True RMS	✓	Power Factor	✓
Line to Ground Fault	✓	Frequency	✓
Line to Line Fault	✓	Voltage THD	✓
Over Voltage	✓	Current THD	✓
Over Current	✓	Demand	✓
Active Power	✓	Energy	✓
Reactive Power	✓	Cos ϕ	✓
Casing			
Dimension	96x96x89 mm (W x H x D)		
Accuracy			
Supports	IEC 62053-21, IEC 62053-22, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3, ANSI C12.20, and IEEE1459 standards, IEC 61000-4-7 Class I and Class II		

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه یازدهم (پیمانی)، پلاک ۱۱، واحد ۱۰۷
 تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۵۴۰۲۰۸ - ۸۸۱۷۵۵۰۳ - ۰۲۱ | فکس: ۰۲۱ - ۸۸۱۷۵۴۹۳