

±۵٪ برای ضریب توان

±۵٪ برای فرکانس

محدوده جریان اندازه گیری	50-5000 mA بدون CT و با CT تا 999.9KA
محدوده ولتاژ اندازه گیری	10...250 VAC بین فاز و نول بدون PT و تا 999.9KV با PT 20...400 VAC بین فازها بدون PT و تا 999.9KV با PT
محدوده اندازه گیری فرکانس	45-65 Hz
محدوده ولتاژ تغذیه	110-250 VAC
توان مصرفی بر حسب VA	3VA
توان مصرفی بر حسب W	3 W
امپدانس ورودی	بیشتر از ۱۶۰۰۰۰ اهم
نوع نمایشگر	سون سگمنت
رنگ نمایشگر	قرمز
تعداد ارقام نمایشگر	۳ ردیف ۴ رقمی
اطلاعات قابل نمایش	ولتاژ فاز ولتاژ فاز متوسط ولتاژ فاز ماکزیمم ولتاژ خط ولتاژ خط متوسط ولتاژ خط ماکزیمم جریان جریان متوسط جریان ماکزیمم فرکانس ولتاژ نامتعادلی بر حسب درصد جریان نامتعادلی بر حسب درصد جریان نول کسینوس فی متوسط کسینوس فی مقدار زاویه بر حسب درجه متوسط مقدار زاویه بر حسب درجه ضریب توان هر فاز متوسط ضریب توان توان اکتیو هر فاز متوسط توان اکتیو توان راکتیو هر فاز متوسط توان راکتیو توان ظاهری هر فاز متوسط توان ظاهری مجموع توان اکتیو مجموع توان راکتیو

مجموع توان ظاهری
 اعوجاج هارمونیک کل ولتاژ
 اعوجاج هارمونیک کل جریان
 هارمونیک‌های ولتاژ تا شماره ۳۲
 هارمونیک‌های جریان تا شماره ۳۲

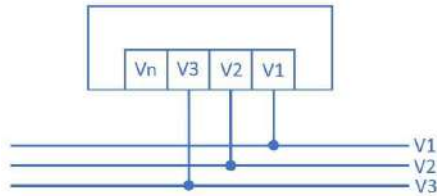
Modbus RTU RS-485	شبکه ارتباطی
Data bits = 8 Baud Rate = 1200,2400,4800,9600,19200,38400 Stop bit = 1 Device Address = 1 ~ 255 Function code: F3 Data type: 32 bit float(real)	تنظیمات شبکه
از طریق ۴ دکمه	نوع کنترل دستگاه
۱۲۸ نمونه بر سیکل	نرخ نمونه برداری
کالیبراسیون کلاس دقت	گواهینامه های اخذ شده
Panel Mount یا تابلویی	نحوه نصب
به صورت عمودی	موقعیت نصب
راهنمای کاربری دستگاه و یک عدد پیچ گوشتی	اکسسوری همراه محصول
۸ ترمینال جهت ورودی جریان (در این مدل علاوه بر ترمینال‌های جریان سه فاز، ترمینال جریان نول نیز وجود دارد که بر روی آن CT نصب شده است). ۴ ترمینال جهت ورودی ولتاژ ۲ ترمینال جهت اتصال به شبکه ۲ ترمینال جهت تغذیه دستگاه	اتصالات
ABS و پلی کربنات	جنس بدنه
۱۰۱ میلی متر	عرض دستگاه
۱۰۱ میلی متر	ارتفاع دستگاه
۲۷ میلی متر عمق داخلی ۴۲ میلی متر عمق کل	عمق دستگاه
۱۴۵ گرم	وزن دستگاه

شرایط محیطی

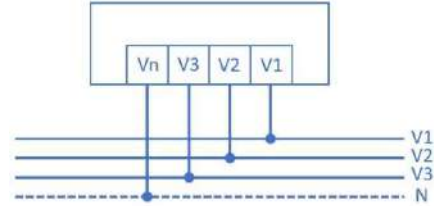
۲ سال	مدت زمان گارانتی دستگاه
IP53	درجه حفاظت دستگاه (IP)
کمتر از ۹۰٪ RH	رطوبت نسبی
۰ تا ۴۵ درجه سانتیگراد	دمای هوای محیط برای عملیات
۰ تا ۵۵ درجه سانتیگراد	دمای هوای محیط برای ذخیره سازی

نحوه اتصال

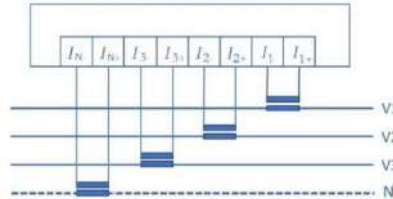
نحوه اتصال ولتاژ سه فاز ۳ سیمه:



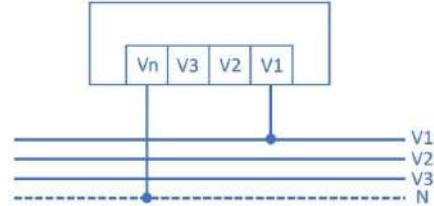
نحوه اتصال ولتاژ سه فاز ۴ سیمه:



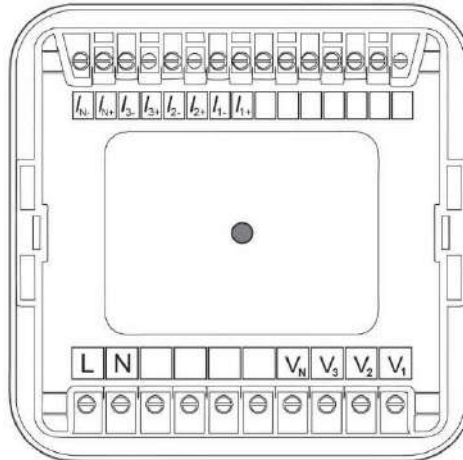
نحوه اتصال جریان سه فاز:



نحوه اتصال ولتاژ تکفاز:



راهنمای ترمینال ها



در جدول زیر راهنمای معرفی ترمینال های دستگاه مطابق شکل فوق ارائه شده است.

ورودی جریان فاز ۱.	I_{1+}
خروجی جریان فاز ۱.	I_{1-}
ولتاژ فاز ۱.	V_1
ورودی جریان فاز ۲.	I_{2+}
خروجی جریان فاز ۲.	I_{2-}
ولتاژ فاز ۲.	V_2
ورودی جریان فاز ۳.	I_{3+}
خروجی جریان فاز ۳.	I_{3-}
ولتاژ فاز ۳.	V_3
ولتاژ نول.	V_N
ورودی جریان نول.	$IN+$
خروجی جریان نول.	$IN-$
تغذیه نول.	N
تغذیه دستگاه.	L