

B871 مولتی ترانسدایوسر Multi Transducer



باسط پژوه تهران

تامین، طراحی و تولید راهکارهای مانیتورینگ و کنترل



کاربردها:

- کلیه تابلوهای برق صنعتی و کنترلی برای نمایش پارامترهای ولتاژ، جریان، توان، انرژی، فرکانس، هارمونیک و ...
- در کلیه پست‌های برق و نیروگاه‌ها تا سطح ولتاژ 400KV
- محاسبه هزینه انرژی الکتریکی در قیمت تمام شده محصول
- آگاهی از وضعیت پارامترهای کارکردی و برنامه‌ریزی برای تعمیرات پیشگیرانه و حفاظت از تجهیزات
- سیستم اندازه‌گیری برای مدیریت مصرف انرژی
- مستند سازی و کنترل عملکرد واحدهای مختلف تولید نظیر نوع مصرف و زمان روشن یا خاموش بودن دستگاه‌ها
- کنترل ماکزیمم دیمانند و عدم تخطی از دیمانند مجاز
- صدور قبض برق و گزارشات ویژه انرژی
- تفکیک مصارف داخلی در صنایع و کارخانجات
- نظارت دقیق و لحظه‌ای از انواع الکتروموتورها و الکترو پمپ‌ها
- مناسب برای نیروگاه‌های تولید پراکنده (DG)

ویژگی‌های برتر:

- اندازه‌گیری بسیار دقیق انرژی با کلاس دقت 0.2
- آنالیز هارمونیک تا هارمونیک ۲۳
- ثبت حالت‌های گذرای ولتاژ و جریان
- ثبت کلیه اطلاعات به مدت ۱۴ سال
- ۴ خروجی آنالوگ 4 to 20 mA یا -20 to +20 mA
- قابل برنامه‌ریزی برای انواع پارامترها
- دارا بودن پورت USB برای تنظیم
- دارا بودن پورت RS485 و پروتکل مدباس
- ۵ سال گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

B871 مولتی ترانسدوسر Multi Transducer

مشخصات فنی

دقت	
%0.2	اندازه گیری ولتاژ، جریان و ضریب توان
Class 0.2	اندازه گیری انرژی اکتیو (IEC 62053-22)
Class 0.5	اندازه گیری انرژی راکتیو (IEC 1268)
180 sec/year	اندازه گیری زمان
%0.02	اندازه گیری فرکانس
ولتاژ ورودی	
Vn = 100 , 110V AC or 400 VAC	ولتاژ ورودی نامی
0.2 to 1.2 Vn	محدوده تغییرات
2Vn , 10 sec	حفاظت اضافه ولتاژ
<0.1VA	Burden (با استفاده از ولتاژ کمکی)
فرکانس کار	
50 HZ	فرکانس کار نامی
45 to 55 HZ	محدوده تغییرات فرکانس
جریان ورودی	
1A or 5A	جریان ورودی نامی
< 0.1 VA	Burden
1.2 In	حداکثر جریان قابل اندازه گیری
30 In for 1 sec, 10 In for 10 sec, 3 In Continuously	حفاظت اضافه جریان
ولتاژ تغذیه	
220V AC, 110V AC / DC, 12, 24 or 48V DC (Vx)	ولتاژ تغذیه نامی
80 to 250 V AC or DC	محدوده تغییرات
4W	حداکثر توان مصرفی دستگاه
2Vx Continuously	حفاظت اضافه ولتاژ
پورت ارتباطی و پروتکل	
RS485, USB	پورت ارتباطی خروجی
MODBUS RTU	پروتکل ارتباطی
خروجی آنالوگ	
4 Isolated Analog Outputs	خروجی آنالوگ
-20 to 20 mA, 0 to 20mA, 4 to 20 mA	رنج خروجی
0.2%	دقت خروجی آنالوگ
شرایط محیطی	
0 to 40 °C	محدوده دمای کار مرجع
-10 to 55 °C	محدوده دمای کار نامی
-40 to 70 °C	محدوده دمای نگهداری
up to 90% (بدون شبنم)	محدوده رطوبت
IP 40	استاندارد IP
ابعاد و نحوه نصب	
DIN Rail Mounting	نحوه نصب
157 x 68 x 133mm	ابعاد دستگاه

قابلیت ها:

- دقت اندازه گیری ولتاژ، جریان و ضریب توان 0.2 %
- اندازه گیری توان اکتیو و راکتیو هر فاز و مجموع به همراه جهت (پوشش هر چهار ناحیه)
- اندازه گیری جریان، توان ظاهری و ضریب توان هر فاز و مجموع و نامتعدالی جریان
- اندازه گیری ولتاژ فاز به فاز، فاز به زمین و متوسط و نامتعدالی ولتاژ
- اندازه گیری مقدار فرکانس
- اندازه گیری کلیه مقادیر بصورت RMS حقیقی
- اندازه گیری پارامترهای کیفی توان
- اندازه گیری ماکزیمم دیماند ورودی و خروجی
- قابلیت کار به صورت دو جریانی یا سه جریانی
- قابلیت کار به صورت دو یا سه PT
- قابلیت اتصال به مدار بصورت سه سیم و چهار سیم (دو وات متری و سه وات متری)
- پورت خروجی RS485 جهت ارسال کلیه پارامترهای اندازه گیری شده
- دارای پروتکل MODBUS RTU برای قرائت پارامترها و اتصال به اسکادا و RTU
- قابلیت تغییر رجیسترهای مدباس به مدل Camille Bauer
- دارای پورت USB برای تنظیم و قرائت پارامترها
- قابلیت شبکه سازی و اتصال شبکه به کامپیوتر
- دارای چهار خروجی آنالوگ به صورت ایزوله الکتریکی
- قابل استفاده در رنج های -20 to 20 mA, 0 to 20mA, 4 to 20 mA
- قابلیت تنظیم برای ارسال خروجی های مختلف بر روی خروجی های آنالوگ با تنظیم حد بالا و پایین پارامتر
- امکان کالیبراسیون خروجی های آنالوگ با نرم افزار
- ذخیره کلیه پارامترهای الکتریکی به همراه زمان اندازه گیری در حافظه داخلی به مدت ۱۴ سال
- قابلیت ثبت اطلاعات شروع و خاتمه خطا یا حالت های گذرا (Transient) برای جریان و ولتاژ
- دارای ۸ تعرفه قابل تنظیم برای اندازه گیری انرژی ورود و خروج و امکان تنظیم تعرفه برای روزهای جمعه
- اندازه گیری هارمونیک های ولتاژ و جریان شبکه تا هارمونیک بیست و سوم و ذخیره آنها
- اندازه گیری هارمونیک کلی (THD) و ولتاژ و جریان شبکه
- اندازه گیری اعوجاج هارمونیک فرد (OHD) و زوج (EHD) و ولتاژ و جریان شبکه
- اندازه گیری (Kfac) و ولتاژ و جریان شبکه (ضریب تصحیح ظرفیت ترانس)
- جنس بدنه از آلومینیوم، مقاوم در برابر میدان های الکترومغناطیسی
- قابلیت نصب روی ریل (Din Rail Mounting)



باسط پروه تهران

تامین، طراحی و تولید راهکارهای مانیتورینگ و کنترل

۰۲۱) ۴۴۲۶۸۳۴۲-۵
(۰۹۸) ۰۹۰۱۹۰۴ ۶۰۰۵

sales@basetp.com
www.basetp.com