BSC102

کلید اتوماتیک هوشمند اندازه‌گیر



یکپارچه‌سازی هوشمند اندازه‌گیری و حفاظت در شبکه برق

BSC102 یک راهکار نوآورانه در حوزه تجهیزات هوشمند شبکه برق است که با ادغام کنتور هوشمند برق و کلید اتوماتیک در قالب یک تجهیز یکپارچه، نسل جدیدی از تجهیزات اندازه‌گیری و حفاظت الکتریکی را ارائه می‌دهد.

این محصول با ترکیب قابلیت‌های اندازه‌گیری دقیق انرژی، حفاظت در برابر اتصال کوتاه و اضافه‌بار، پایش کیفیت توان، مدیریت و کنترل بار و ارتباطات مخابراتی، مجموعه‌ای از امکانات پیشرفته را در اختیار بهره‌برداران شبکه قرار می‌دهد.

طراحی پکپارچه **BSC102** علاوه بر کاهش فضای موردنیاز در تابلوهای برق، کاهش هزینه‌های تجهیز و نصب و ساده‌سازی سیم‌کشی، با حذف ساختارهای مجزای متداول، امکان دستکاری و مداخلات غیرمجاز در تجهیزات اندازه‌گیری را کاهش می‌دهد.

- اندازه‌گیری دقیق انرژی
- حفاظت الکتریکی مطمئن
- پایش کیفیت توان
- مدیریت بار
- قابلیت‌های ارتباطی

BSC102؛ ترکیبی نوآورانه از اندازه‌گیری هوشمند، حفاظت الکتریکی و مدیریت انرژی در یک تجهیز واحد.

BSC102

کلید اتوماتیک هوشمند اندازه‌گیر

قابلیت‌ها و مزیت‌های کلیدی

BSC102 یک راهکار پکیارچه است که اندازه‌گیری هوشمند، حفاظت الکتریکی و مدیریت انرژی را در یک تجهیز، برای شبکه‌های توزیع برق ترکیب می‌کند.



اندازه‌گیری و ثبت انرژی

اندازه‌گیری دقیق انرژی اکتیو و راکتیو با دقت بالا.

حفاظت الکتریکی

حفاظت در برابر اتصال کوتاه، اضافه‌بار و خطای زمین.

پایش کیفیت توان

پایش پارامترهای کیفیت توان برای ارزیابی سلامت شبکه.

مدیریت و کنترل بار

کنترل و مدیریت بار برای بهره‌برداری بهینه.

سازگاری با زیرساخت فهام

سازگار با زیرساخت‌های فعلی فهام و منطبق با اسناد FID2.

ارتباط محلی و نرم‌افزار اندرویدی

دارای نرم‌افزار اندرویدی برای ارتباط محلی، پیکربندی و نگهداری.

مزایای بهره‌برداری

- کاهش فضای مور دنیاز در تابلو
- ساده‌سازی سیم‌کشی و تصب
- کاهش هزینه تجهیزات و اجرا
- کاهش امکان دستکاری غیرمجاز

BSC102

کلید اتوماتیک هوشمند اندازه‌گیر



مشخصات فنی BSC102

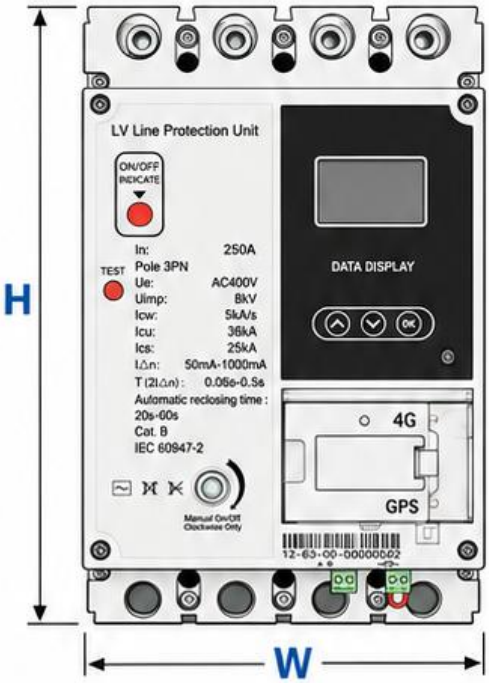
رنج جریان نامی: 250A / 400A / 630A / 800A

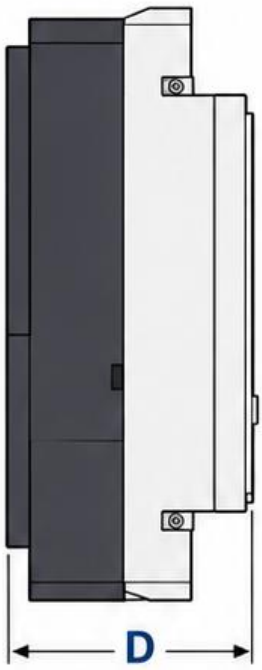
مشخصات	250A	400A	630A	800A
سطح دقت	کلاس 0.5S برای انرژی اکتیو، کلاس 2 برای انرژی راکتیو			
تعداد پل‌ها	3P+N			
فرکانس	50Hz/60Hz			
ولتاژ عملکردی نامی (Ue)	AC230V, AC400V			
ولتاژ عایقی نامی (Ui)	AC690V			
ولتاژ قابل تحمل ضربه (Uimp)	8kV			
جریان قابل تحمل کوتاه‌مدت نامی (Icw)	5kA/1s			
ظرفیت قطع نهایی اتصال کوتاه نامی (Icu)	36kA	36kA	50kA	50kA
ظرفیت قطع سرویس اتصال کوتاه نامی (Ics)	25kA	25kA	35kA	35kA
عمر مکانیکی (تعداد دفعات قطع/وصل بدون بار)	7000	5000	4000	3500
عمر الکتریکی (تعداد دفعات قطع/وصل با بار)	1000	1000	1000	800
ویژگی‌های اتصال کوتاه و اضافه‌بار	حفاظت سه‌مرحله‌ای، قابل تنظیم الکترونیکی			
محدوده دمای عملیاتی	-40°C تا +70°C			
مقاومت ESD	تخلیه تماسی 8kV / تخلیه هوایی 15kV			
مقاومت در برابر Surge	6kV/4kA			
استاندارد مرجع	IEC 60947-2			
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع) (میلی‌متر)	240×142×120	335×196×177	355×240×185	355×240×185

BSC102

کلید اتوماتیک هوشمند اندازه‌گیر

ابعاد و ملاحظات نصب





ابعاد بر حسب جریان نامی

250A	120×142×240 میلی‌متر
400A	177×196×335 میلی‌متر
630A	185×240×355 میلی‌متر
800A	185×240×355 میلی‌متر

ابعاد به ترتیب ارتفاع (H) × عرض (W) × عمق (D) است.

مزایای طراحی یکپارچه



- کاهش فضای موردنیاز در تابلو برق
- کاهش هزینه تجهیز و نصب
- ساده‌سازی سیم‌کشی و راه‌اندازی
- کاهش امکان دستکاری و مداخلات غیرمجاز
- یکپارچه‌سازی اندازه‌گیری، حفاظت و مدیریت انرژی

BSC102 راهکاری یکپارچه برای اندازه‌گیری هوشمند، حفاظت الکتریکی و بهره‌برداری بهینه از شبکه برق است.

آدرس: مشهد، شهرک صنعتی توس، فاز ۱، انتهای بلوار صنعت، تقاطع بلوار تعاون، پلاک ۳۷۰

وب‌سایت: bst.co.ir | فکس: 05135411389 | تلفن: 05135412240